

ovaler Druckring Steckverbindungen (metrisch)

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Serie KQ2

Führung
Spannzange
Geeignet für die Verwendung mit SMC-Schläuchen.
Große Haltekraft
Die Spannzange sorgt für sicheren Halt des Schlauchs mit hohen Haltekräften.

Dichtung
Für einen großen Druckbereich von Vakuum bis zu einem Druck von 1 MPa verwendbar.
Ein neues Design gewährleistet hohe Dichtheit und einen verringerten Kraftaufwand beim Einführen des Schlauchs.

Führung
Spannzange

Gehäuse

Druckring (hellgrau)*
Geringer Kraftaufwand beim Lösen des Schlauchs.
Löst die Spannzange zum Abnehmen des Schlauchs und verhindert, dass die Spannzange zu tief in die Schlauchoberfläche eindringt.
* weiße Farbe bei rostfreier Stahl Variante

Gehäuse
O-Ring
Metallkörper
Erlaubt platzsparende Installation der Steckverbindungen.
Das Gehäuse ist zum Zweck der Positionierung drehbar.

Anschlussgewinde
M, R, Rc

Druckring (hellgrau)
Dichtung

* Die Steckverbindungen ohne Metallkörper und mit Kunststoffgehäuse sind kupferfrei.

Steckverbindungen für Vakuum bis -100 kPa einsetzbar.



Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	FEP, PFA, Polyamid, Soft Polyamid, Polyurethan
Schlauch-Außen-Ø	3,2, 4, 6

Technische Daten

Medium		Druckluft, Wasser*1
Betriebsdruckbereich*2		-100 kPa bis 1 MPa
Prüfdruck (bei 23 °C)		3 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur		-5 bis 60 °C, Wasser: 0 bis 40 °C (nicht gefroren)
Gewinde	Gewindeteil	JIS B0203 (konisches Rohrgewinde) JIS B0205 (metrisches Normalgewinde)
	Mutter	JIS B0205 (metrisches Feingewinde)
Gewindeabdichtung		beschichtet

*1 Druckspitzen müssen kleiner sein als der max. Betriebsdruck.

*2 Die Steckverbindungen nicht zum Leckagetest oder zur Aufrechterhaltung von Vakuum verwenden, da keine absolute Dichtheit garantiert wird.

Material der Bauteile

Gehäuse	C3604, PBT, PP, rostfreier Stahl 303
Metallkörper	C3604 (Gewindeteil), rostfreier Stahl 303 (Gewindeteil)
Spannzange	rostfreier Stahl 304
Führung	rostfreier Stahl 304
Druckring	POM
Dichtung, O-Ring	NBR
Flachdichtung für Gewinde M3, M5, M6	rostfreier Stahl 304, NBR



Bestelloptionen
(Siehe Seite 27 für Details.)

Bestellschlüssel

Mit Gewinde

KQ2 H 06 - 01 A S 1

Steckverbindungen

Modell

Symbol	Modell
H	gerade Steckverschraubung
S	gerade Steckverschraubung mit Innensechskant
F	gerade Steckverschraubung
L	Einschraubwinkel
K	Einschraubwinkel 45°*
V	Einschraubwinkel
VS	Einschraubwinkel*
VF	Einschraubwinkel*
LF	Einschraubwinkel*
VD	Einschraubwinkel, 2-fach*
VT	Einschraubwinkel, 3-fach*
W	Einschraubwinkel hoch
T	T-Steckverschraubung
Y	T-Steckverschraubung
D	3D-Einschraubwinkel
E	Schott-Steckverbindung
	gerade Schott-Steckverschraubung
LE	Winkel-Schott-Steckverbindung*
N	gerade Kupplung*

* nicht verfügbar für die rostfreier Stahl Variante.

ovaler Druckring

Außengewindedichtung

Symbol	Dichtungsmethode
—	ohne
S	beschichtet

Gewindematerial/Oberflächenbehandlung

Symbol	Gewindematerial/Oberflächenbehandlung
A	Messing
N	Messing + chemisch vernickelt
G	rostfreier Stahl 303

Gewindeanschluss/verwendbarer Schlauch- Außen-Ø

Symbol	Größe
Schlauchverbindung	00*1 Schläuche mit gleichem Durchmesser
Gewindeanschluss	M3*2 M3 x 0,5
	M5 M5 x 0,8
	M6 M6 x 1
	01 R 1/8, Rc 1/8
	02 R 1/4, Rc 1/4
03 R 3/8, Rc 3/8	

*1 Nur für Schott-Steckverschraubung und „Winkel-Schott-Steckverbindung“.

*2 nur für rostfreier Stahl.

verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
23	Ø 3,2
04	Ø 4
06	Ø 6

Ersatzteile

Bestellen Sie die Flachdichtung für die Gewinde M3, M5 und M6 mit der unten genannten Bestell-Nr.

Flachdichtung für M3-Gewinde: M-3G2

Flachdichtung für M5-Gewinde: M-5G2

Flachdichtung für M6-Gewinde: M-6G

Schlauch-Schlauch

KQ2 H 06 - 00 A 1

Steckverbindungen

Modell

Symbol	Modell
H	gerade Steckverbindung
	gerade Steckverbindung mit Reduzierung
L	Winkel-Steckverbindung
	Winkel-Steckverbindung mit Reduzierung
W	Winkel-Steckverbindung hoch
T	T-Steckverbindung
	T-Steckverbindung mit Reduzierung
TW	Kreuz-Steckverzweigung
TX	Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen
TY	Kreuz-Steckverzweigung mit 3 Reduzierungen
D	3D-Winkel-Steckverbindung
R	gerade Reduzierung

ovaler Druckring

Gewindeanschluss/verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
Anschluss Schlauch (Kolben) unter-schiedlicher Schlauch-Ø (Reduzierung)	00 gleicher Schlauch-Ø
	99 gleicher Ø, Winkel-Steckverbindung
	23 Ø 3,2
	04 Ø 4
	06 Ø 6
	08 Ø 8

verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
23	Ø 3,2
04	Ø 4
06	Ø 6

Zubehör

Symbol	Bezeichnung
KQ2N	gerade Kupplung
	gerade Kupplung mit Reduzierung
KQ2C	Verschlusschülse
KQ2P	Verschlussstopfen

ovaler Druckring



Gewindeabdichtung/Dichtring
metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung
Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Dichtring
Zoll Uni

Steckverbindungen (metrisch)

Varianten mit ovalem Druckring

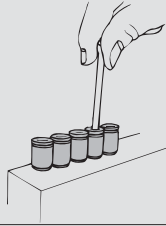
gerade Steckverschraubung mit Innensechskant

KQ2S*

S. 10



Ein Innensechskant ermöglicht das Einschrauben mittels eines Inbusschlüssels, z.B. bei engen Platzverhältnissen.



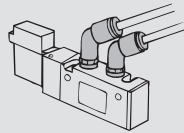
Einschraubwinkel 45°, 360° schwenkbar

KQ2K

S. 13



Zum Anschließen eines Innengewindes im 45°-Winkel. Alternative zwischen gerader Steckverschraubung und Einschraubwinkel.



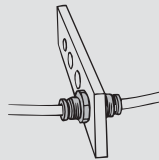
Schott-Steckverschraubung

KQ2E*

S. 24



Schottverbindung für Paneel usw.



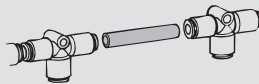
gerade Kupplung

KQ2N

S. 26



Zum kuppeln von Steckverbindungen.



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2VF

S. 14



Zum Anschließen von Innen- auf Außengewinde in gleicher Richtung, oder in einem 90°-Winkel-Schlauchanschluss. Mehrfach-Anschlüsse sind möglich.

gerade Steckverschraubung

KQ2H*

S. 9



Zum Anschließen eines Innengewindes in gleiche Richtung. Gängigste Ausführung.

gerade Steckverschraubung

KQ2F*

S. 10



Zum Anschließen an Außengewinde, wie z. B. an Manometer.

gerade Steckverschraubung

KQ2H

S. 9



Zum Anschließen von Schläuchen in gleicher Richtung.

gerade Steckverschraubung mit Reduzierung

KQ2H

S. 9



Zum Anschließen von Schläuchen mit unterschiedlichen Durchmessern.

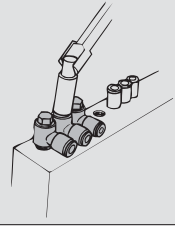
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2V*

S. 13



Sechskantkopf ermöglicht das platzsparende Einschrauben durch Verwendung von Sechskant-Steckschlüsseln.



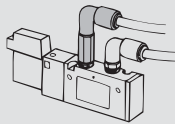
Einschraubwinkel hoch 360° schwenkbar

KQ2W*

S. 17



In Kombination mit dem Einschraubwinkel KQ2L empfohlen. Legt die Schläuche auf verschiedene Ebenen, damit sich die Steckverbindungen nicht behindern.



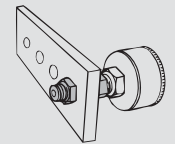
gerade Schott-Steckverschraubung

KQ2E*

S. 24



Zur Verbindung eines Schlauchs und eines Außengewindes durch ein Paneel usw.



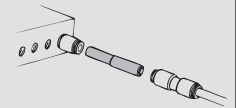
gerade Kupplung mit Reduzierung

KQ2N

S. 26



Zum kuppeln von Steckverbindungen mit unterschiedlichen Durchmessern.



Kreuz-Steckverzweigung

KQ2TW

S. 20



Für 4-fach-Verzweigungen von Schläuchen.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2L*

S. 11



Für rechtwinkligen Anschluss an Innengewinde. Gängigste Ausführung.

Winkel-Steckverschraubung

KQ2L

S. 11



Zum rechtwinkligen Anschluss von Schläuchen.

Winkel-Steckverschraubung

KQ2L

S. 12



90°-Änderung der Anschlussrichtungen von Steckverbindungen.

Winkel-Steckverschraubung mit Reduzierung

KQ2L

S. 12



90°-Änderung der Anschlussrichtung von Steckverbindungen mit Reduzierung.

Kreuz-Steckverschraubung mit 2 Reduzierungen

KQ2TX

S. 20



Für 4-fach-Verzweigungen von Schläuchen mit Durchmesser-Reduzierung in beide 90°-Richtungen.

T-Steckverschraubung

KQ2T*

S. 18



Zur Verzweigung eines Innengewindes in beide 90°-Richtungen.

T-Steckverschraubung

KQ2T

S. 19



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen.

* rostfreier Stahl Variante erhältlich (KQ2-G)

T-Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2T S. 19



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen mit Durchmesser-Reduzierung.

T-Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2T S. 19



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen mit Durchmesser-Reduzierung.

Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen

KQ2TY S. 20



Zur Verzweigung von Schläuchen mit Reduzierungen in drei Richtungen.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2VS S. 14



Anschluss mit Innensechskant oben ermöglicht das Einschrauben mittels eines Inbusschlüssels bei beengten Platzverhältnissen.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2LF S. 16



Zum rechtwinkligen Schlauchanschluss an ein Außengewinde.

Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2VD S. 15



Zur rechtwinkligen Verzweigung eines Innengewindes. Die zwei Teile sind unabhängig voneinander um 360° drehbar.

Einschraubwinkel, 3-fach, 360° schwenkbar

KQ2VT S. 15



Für drei rechtwinklige Verzweigungen von einem Innengewinde. Die drei Teile sind unabhängig voneinander 360° drehbar.

T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar

KQ2Y* S. 21



Zum Verzweigen eines Innengewindes in gerader Richtung und in 90°-Richtung.

Winkel-Steckverbindung hoch

KQ2W S. 16



90°-Änderung der Anschlussrichtungen von Steckverbindungen. Für Anschlüsse übereinander liegender Schläuche auf verschiedenen Ebenen.

3D-Einschraubwinkel

KQ2D* S. 22



Für zwei rechtwinklige 90°-Verzweigungen eines Innengewindes.

3D-Winkel-Steckverbindung

KQ2D S. 23



Für drei rechtwinklige Anschlüsse von Schläuchen.

gerade Reduzierung

KQ2R S. 23



Zur Durchmesser-Reduzierung von Steckverbindungen.

Winkel-Schott-Steckverbindung, 360° schwenkbar

KQ2LE S. 24



Zum Anschließen von 2 Schläuchen durch ein Paneel mit 90°-Änderung der Richtung.

gerade Kupplung

KQ2N S. 25



Zum Anschließen von Steckverbindungen an ein Innengewinde.

Verschlusshülse

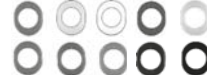
KQ2C S. 25



Zum Verschließen von Schläuchen.

farbige Verschlusshülse

KQ2C S. 26



Kann zur farblichen Unterscheidung der Steckverbindungen auf dem Druckring angebracht werden.

Verschlusstopfen

KQ2P S. 25



Zum Verschließen von Steckverbindungen.

* rostfreier Stahl Variante erhältlich (KQ2-G)

Die folgenden Modelle sind nicht mit ovalen Druckringen verfügbar. Siehe runder Druckring (ab Seite 101.).

Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2ZF S. 115



Winkel-Steckverbindung, 2-fach

KQ2LU S. 109



Y-Steckverbindung

KQ2U S. 125



Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2LU* S. 110



Y-Steckverschraubung, 4-fach

KQ2UD* S. 126



Y-Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2U S. 125



Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2Z S. 115



Y-Steckverbindung 4-fach

KQ2UD S. 126



Y-Steckabzweiger

KQ2U S. 125



Einschraubwinkel, 4-fach, 360° schwenkbar

KQ2ZD S. 116



Y-Steckabzweiger mit Reduzierung

KQ2X S. 127



Y-Steckverschraubung

KQ2U* S. 124



Einschraubwinkel, 6-fach, 360° schwenkbar

KQ2ZT S. 116



Y-Steckabzweiger, 4-fach

KQ2XD S. 127



⚠ Sechskantschlüssel und Steckschlüssel können gegen den ovalen Druckring stoßen. Siehe Seite 217 für Details.

ovaler Druckring
 metrisch M, R, Rc
 Zoll UNF, NPT
 Zoll M, R, Rc
 metrisch G
 metrisch R, Rc
 Zoll NPT
 Zoll R
 metrisch Uni
 Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

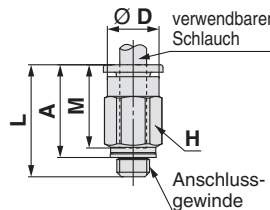
Abmessungen

Gerade Steckverschraubung: KQ2H (Dichtring)

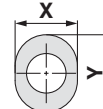


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y				Polyamid	Polyurethan		
					[mm]								
3,2	M3 x 0,5	KQ2H23-M3G1	7	6,9	6,7	9,5	17	14,4	13,3	0,9	0,9	1,2	2,4
	M5 x 0,8	KQ2H23-M5□1	7	6,9	6,7	9,5	17,3	14,3	13,3	3	2,5	2,5	2,7
4	M3 x 0,5	KQ2H04-M3G1	8	7,9	7,7	10	17,1	14,5	13,3	0,9	0,9	1,2	2,9
	M5 x 0,8	KQ2H04-M5■1	8	7,9	7,7	10	17,7	14,7	13,3	4	4	2,5	3,3
6	M6 x 1,0	KQ2H04-M6□1	8	7,9	7,7	10	18,7	14,7	13,3	5,6	4	3	3,6
	M5 x 0,8	KQ2H06-M5■1	10	9,9	9,7	12	17,7	14,7	13,3	4	4	2,5	4,1
6	M6 x 1,0	KQ2H06-M6□1	10	9,9	9,7	12	18,8	14,8	13,3	5,6	5,6	3	4,4

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

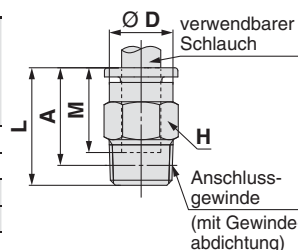


Gerade Steckverschraubung: KQ2H (Gewindeabdichtung)

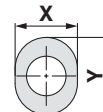


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y				Polyamid	Polyurethan		
					[mm]								
3,2	1/8	KQ2H23-01□S1	10	—	6,7	9,5	14	10,9	13,3	3,4	2,9	2,5	6
	1/4	KQ2H23-02□S1	14	—	6,7	9,5	16,7	12	13,3	3,4	2,9	2,5	15,3
4	1/8	KQ2H04-01■S1	10	—	7,7	10	14,3	11,2	13,3	4,8	3,4	3	5,6
	1/4	KQ2H04-02■S1	14	—	7,7	10	16,7	12	13,3	4,8	3,4	3	14,6
6	1/8	KQ2H06-01■S1	10	9,9	9,7	12	18,4	15,3	13,3	13,1	10,4	4,5	5,8
	1/4	KQ2H06-02■S1	14	—	9,7	12	16,7	12	13,3	13,1	10,4	4,5	12,5
6	3/8	KQ2H06-03■S1	17	—	9,7	12	18,1	13	13,3	13,1	10,4	4,5	24,5

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt) *1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



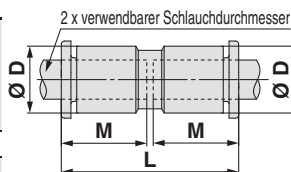
Druckring-Abmessungen (mit Gewindeabdichtung)



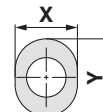
Gerade Steckverbindung: KQ2H



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
			X	Y			Polyamid	Polyurethan		
			[mm]							
3,2	KQ2H23-00A1	7,1	6,7	9,5	27,6	13,3	3,4	2,9	2,5	1,4
4	KQ2H04-00A1	8,2	7,7	10	27,6	13,3	5,6	4	3	1,6
6	KQ2H06-00A1	10,4	9,7	12	27,6	13,3	13,1	10,4	4,5	2,1



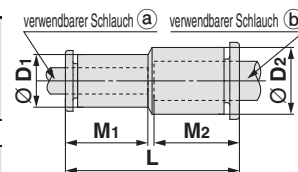
Druckring-Abmessungen



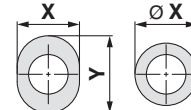
Gerade Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2H



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen a		Ø D ₂	Druckring-Abmessungen b		L	M ₁	M ₂	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	
			Ø X (X)	Y		Ø X (X)	Y				Polyamid	Polyurethan			
			[mm]			[mm]									
2	3,2	KQ2H02-23A1	5,8	5,5	—	7,1	6,7	9,5	26,2	11,9	13,3	—	0,9	1,4	1,1
2	4	KQ2H02-04A1	5,8	5,5	—	8,2	7,7	10	26,2	11,9	13,3	—	0,9	1,4	1,2
3,2	4	KQ2H23-04A1	7,1	6,7	9,5	8,2	7,7	10	27,6	13,3	13,3	3,4	2,9	2,5	1,5
3,2	6	KQ2H23-06A1	7,1	6,7	9,5	10,4	9,7	12	27,6	13,3	13,3	3,4	2,9	2,5	1,8
4	6	KQ2H04-06A1	8,2	7,7	10	10,4	9,7	12	27,6	13,3	13,3	5,6	5,6	3	2
6	8	KQ2H06-08A1	10,4	9,7	12	13,2	13	—	28,5	13,3	14,2	13,1	10,4	4,5	2,9



Druckring-Abmessungen



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø :
3,2, 4, 6

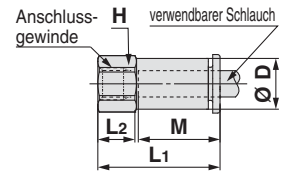
Abmessungen

Gerade Steckverschraubung: KQ2F

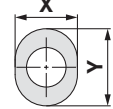


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M, Rc	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L1	L2	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y				Polyamid	Polyurethan		
3,2	M3 x 0,5	KQ2F23-M3□1	7	6,9	6,7	9,5	17,3	5,7	13,3	3	2,5	2,5	3,1
	M5 x 0,8	KQ2F23-M5□1	7	6,9	6,7	9,5	19,7	5,7	13,3	3	2,5	2,5	3,3
4	M3 x 0,5	KQ2F04-M3□1	8	7,9	7,7	10	16,5	5,7	13,3	4	4	2,5	4,1
	M5 x 0,8	KQ2F04-M5□1	8	7,9	7,7	10	19,6	5,7	13,3	4	4	3	4,5
	1/8	KQ2F04-01■1	14	7,9	7,7	10	24,1	8,5	13,3	5,6	4	3	12
	1/4	KQ2F04-02■1	17	7,9	7,7	10	29	12,9	13,3	5,6	4	3	21,5
6	M5 x 0,8	KQ2F06-M5□1	10	9,9	9,7	12	17,6	5,7	13,3	10	10	4,1	5,5
	1/8	KQ2F06-01■1	14	9,9	9,7	12	23,6	8,5	13,3	13,1	10,4	4,5	12,2
	1/4	KQ2F06-02■1	17	9,9	9,7	12	28,5	12,9	13,3	13,1	10,4	4,5	21,6
	3/8	KQ2F06-03■1	19	9,9	9,7	12	29,9	12,7	13,3	13,1	10,4	4,5	22,7

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

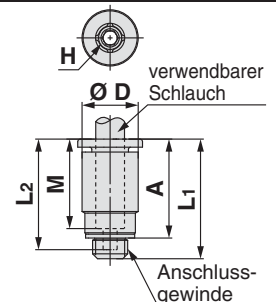


Gerade Steckverschraubung mit Innensechskant: KQ2S (Dichtring)

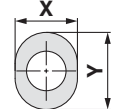


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y					Polyamid	Polyurethan		
3,2	M3 x 0,5	KQ2S23-M3G1	1,5	7	6,7	9,5	17,1	16,1	14,5	13,3	1,4	1,4	1,5	2,2
	M5 x 0,8	KQ2S23-M5□1	2	7	6,7	9,5	17,5	16,3	14,5	13,3	2,5	2,5	2	2,6
4	M3 x 0,5	KQ2S04-M3G1	1,5	8	7,7	10	17,1	16,1	14,5	13,3	1,4	1,4	1,5	2,3
	M5 x 0,8	KQ2S04-M5■1	2,5	8	7,7	10	18,6	17,8	15,6	13,3	4	4	2,5	3
6	M6 x 1,0	KQ2S04-M6□1	3	8	7,7	10	18,5	17,8	14,5	13,3	4	4	3,1	4,1
	M5 x 0,8	KQ2S06-M5■1	2,5	10	9,7	12	19,5	17,8	16,5	13,3	4	4	2,5	3,5
	M6 x 1,0	KQ2S06-M6□1	3	10	9,7	12	19,1	18,1	15,1	13,3	4	4	3,1	5,1

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

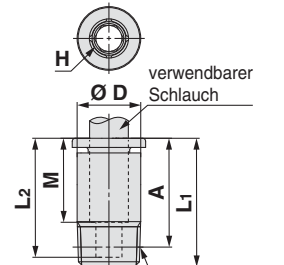


Gerade Steckverschraubung mit Innensechskant: KQ2S (Gewindeabdichtung)

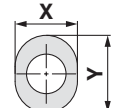


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L1	L2	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y					Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2S04-01■S1	3	9,8	7,7	10	19,7	18,8	16,6	13,3	4,1	3,6	3,1	8,1
6	1/8	KQ2S06-01■S1	4	10	9,7	12	20	18,8	16,9	13,3	10	9,9	4,1	6,5
	1/4	KQ2S06-02■S1	4	13,8	9,7	12	19,8	18,8	15,1	13,3	10,7	10	4,1	13,4

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl) *1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes



Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Dichtring

Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

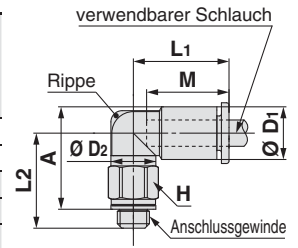
Abmessungen

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2L (Dichtring)

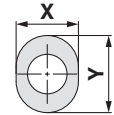


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
					X	Y						Polyamid	Polyurethan			
					[mm]											
3,2	M3 x 0,5	KQ2L23-M3G1	7	7,1	6,7	9,5	7	15,3	13,8	14,8	13,3	0,8	0,8	1,2	2,7	●
	M5 x 0,8	KQ2L23-M5□1	7	7,1	6,7	9,5	7	15,3	14,3	14,9	13,3	2,6	2,2	2,5	3,1	●
4	M3 x 0,5	KQ2L04-M3G1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	14,3	15,8	13,3	0,8	0,8	1,2	2,7	●
	M5 x 0,8	KQ2L04-M5■1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	14,8	15,9	13,3	3,5	3,5	2,5	3,1	●
6	M6 x 1,0	KQ2L04-M6□1	8	8,2	7,7	10	7	15,4	15,8	15,9	13,3	3,5	3,5	2,5	4,2	●
	M5 x 0,8	KQ2L06-M5■1	7	10,4	9,7	12	7	14,5	16,5	18,7	13,3	3,5	3,5	2,5	3,2	●
6	M6 x 1,0	KQ2L06-M6□1	8	10,4	9,7	12	7	14,5	17,5	18,7	13,3	3,5	3,5	2,5	4,3	●

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

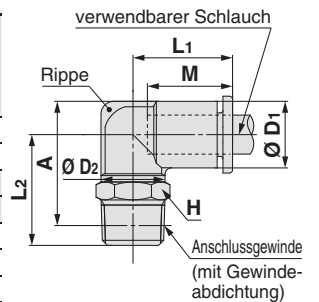


Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2L (Gewindeabdichtung)

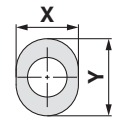


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
					X	Y						Polyamid	Polyurethan			
					[mm]											
3,2	1/8	KQ2L23-01□S1	10	7,1	6,7	9,5	10	14,5	16,7	17,2	13,3	3	2,5	2,5	4,6	—
	1/4	KQ2L23-02□S1	14	7,1	6,7	9,5	10	14,5	21,2	20,1	13,3	3	2,5	2,5	14,1	—
4	1/8	KQ2L04-01■S1	10	8,2	7,7	10	10	14,8	16,2	17,2	13,3	4,6	3,3	3	4,8	●
	1/4	KQ2L04-02■S1	14	8,2	7,7	10	10	14,8	21,7	21,1	13,3	4,6	3,3	3	14,3	●
6	1/8	KQ2L06-01■S1	10	10,4	9,7	12	10	15,5	17,3	19,4	13,3	11,4	9	4,5	5,2	—
	1/4	KQ2L06-02■S1	14	10,4	9,7	12	10	15,5	22,8	23,3	13,3	11,4	9	4,5	14,7	—
	3/8	KQ2L06-03■S1	17	10,4	9,7	12	10	15,5	24,1	24,2	13,3	11,4	9	4,5	26,5	—

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt) *1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



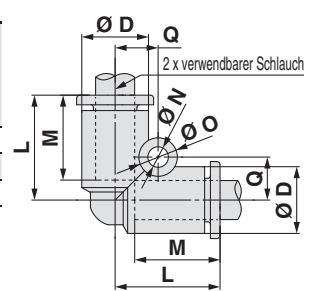
Druckring-Abmessungen



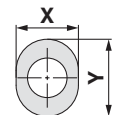
Winkel-Steckverbindung: KQ2L



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	Q	M	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
			X	Y						Polyamid	Polyurethan		
			[mm]										
3,2	KQ2L23-00A1	7,1	6,7	9,5	14,9	5,4	13,3	6	3,2	3	2,5	2,5	1,6
4	KQ2L04-00A1	8,2	7,7	10	15,3	5,7	13,3	6	3,2	4,2	4,2	3	1,9
6	KQ2L06-00A1	10,4	9,7	12	16,3	6,8	13,3	6	3,2	11,4	9	4,5	2,7



Druckring-Abmessungen

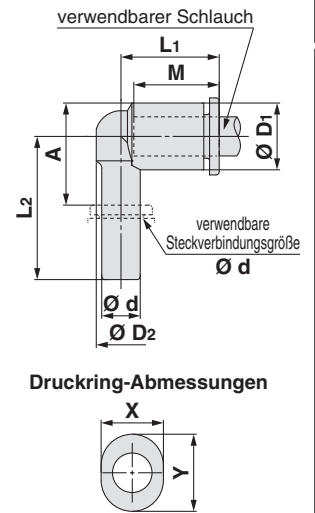


Abmessungen

Winkel-Steckverbindung: KQ2L



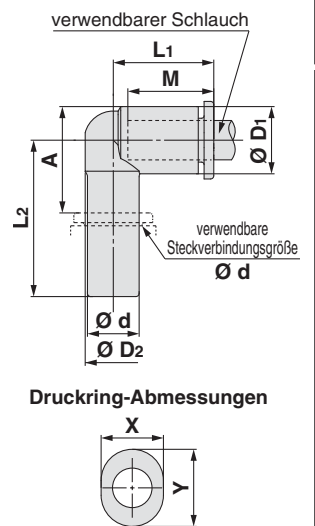
verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
				X	Y						Polyamid	Polyurethan		
3,2	3,2	KQ2L23-99A1	7,1	6,7	9,5	6,4	14,4	20,9	11,1	13,3	3	2,5	2,2	0,9
4	4	KQ2L04-99A1	8,2	7,7	10	7,2	14,5	21,1	11,9	13,3	4,2	4,2	2,5	1,2
6	6	KQ2L06-99A1	10,4	9,7	12	8	15,3	22,3	14,2	13,3	9	9	4	1,8



Winkel-Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2L



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
				X	Y						Polyamid	Polyurethan		
3,2	4	KQ2L23-04A1	7,1	6,7	9,5	6,4	14,5	23,9	14,1	13,3	3	2,5	2,5	1,1
	6	KQ2L23-06A1	7,1	6,7	9,5	6,4	14,5	24,1	14,3	13,3	3	2,5	2,5	1,3
4	6	KQ2L04-06A1	8,2	7,7	10	7,2	14,8	24,6	15,4	13,3	4,2	4,2	3	1,5
	8	KQ2L04-08A1	8,2	7,7	10	7,2	14,8	29,5	19,4	13,3	4,2	4,2	3	1,8
6	8	KQ2L06-08A1	10,4	9,7	12	9	15,5	24,2	15,2	13,3	11,4	9	4,5	2,1
	10	KQ2L06-10A1	10,4	9,7	12	9	15,5	31,6	21,2	13,3	11,4	9	4,5	2,7



ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

Flächendichtung

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

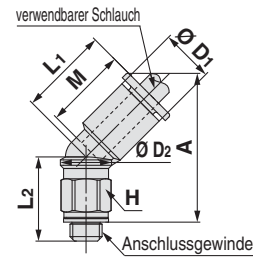
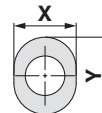
Einschraubwinkel 45°, 360° schwenkbar: KQ2K (Dichtring)



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y						Polyamid	Polyurethan		
					4	M5 x 0,8						KQ2K04-M5□1	7		
	M6 x 1,0	KQ2K04-M6□1	8	8,2	7,7	10	8	14,4	14,1	22,8	13,3	3,4	3,4	2,5	4,1
6	M5 x 0,8	KQ2K06-M5□1	7	10,4	9,7	12	8	14,4	17	27,4	13,3	3,4	3,4	2,5	3,5
	M6 x 1,0	KQ2K06-M6□1	8	10,4	9,7	12	8	14,4	18	27,4	13,3	3,4	3,4	2,5	4,5

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

Druckring-Abmessungen



Einschraubwinkel 45°, 360° schwenkbar: KQ2K (Gewindeabdichtung)

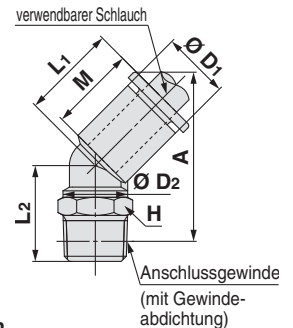
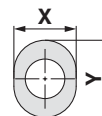


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y						Polyamid	Polyurethan		
					4	1/8						KQ2K04-01□S1	10		
	1/4	KQ2K04-02□S1	14	8,2	7,7	10	10	14,4	17,2	25,2	13,3	4,8	3,4	3	14,1
6	1/8	KQ2K06-01□S1	10	10,4	9,7	12	10	14,7	14,8	25,3	13,3	8,7	6,9	4,5	5
	1/4	KQ2K06-02□S1	14	10,4	9,7	12	10	14,7	19,3	28,2	13,3	8,7	6,9	4,5	14,5
	3/8	KQ2K06-03□S1	17	10,4	9,7	12	10	14,7	20,6	29,1	13,3	8,7	6,9	4,5	26,2

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes

Druckring-Abmessungen



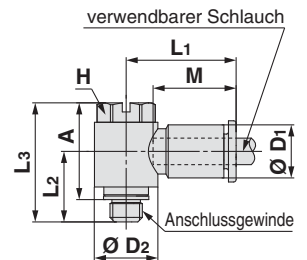
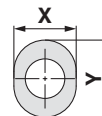
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2V (Dichtring)



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
					4	M5 x 0,8							KQ2V04-M5■1	8		
6	M5 x 0,8	KQ2V06-M5■1	8	10,4	9,7	12	9,8	18,3	10,9	18,4	14,9	13,3	3,8	3,8	2,5	5,7

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

Druckring-Abmessungen



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2V (Gewindeabdichtung)

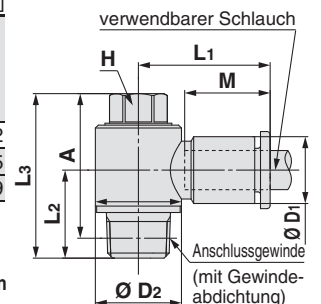
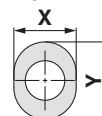


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
					4	1/8							KQ2V04-01■S1	8		
6	1/8	KQ2V06-01■S1	8	10,4	9,7	12	13,4	20,5	13,7	25,6	22,5	13,3	7,5	5,9	4,5	13,5
	1/4	KQ2V06-02■S1	10	10,4	9,7	12	15,3	19,9	17,9	30,5	25,8	13,3	7,5	5,9	4,5	24,9

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes

Druckring-Abmessungen



Abmessungen

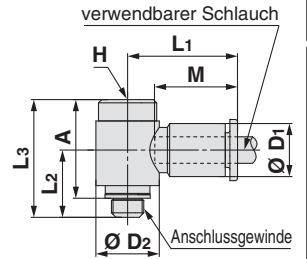
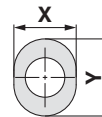
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2VS (Dichtring)



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
4	M5 x 0,8	KQ2VS04-M5□1	4	8,2	7,7	10	9,8	17,5	10,4	18,2	15,2	13,3	2,9	2,9	2,5	5,3
6	M5 x 0,8	KQ2VS06-M5□1	4	10,4	9,7	12	9,8	18,3	10,4	18,2	15,2	13,3	3,8	3,8	2,5	5,6

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

Druckring-Abmessungen



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2VS (Gewindeabdichtung)

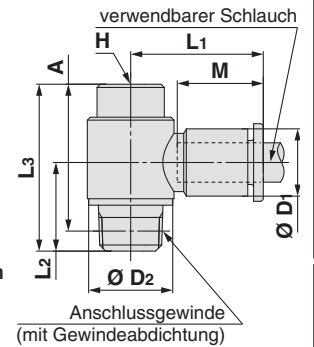
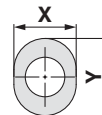


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2VS04-01□S1	6	8,2	7,7	10	13,4	19,3	13,7	25,8	22,7	13,3	2,9	2,9	3	13,2
6	1/8	KQ2VS06-01□S1	6	10,4	9,7	12	13,4	20,5	13,7	25,8	22,7	13,3	7,5	5,9	4,5	13,5
	1/4	KQ2VS06-02□S1	6	10,4	9,7	12	15,3	19,9	17,9	26,5	21,8	13,3	7,5	5,9	4,5	20,8

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes

Druckring-Abmessungen



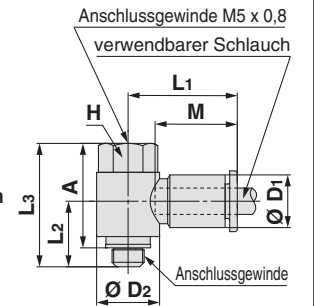
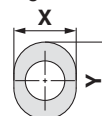
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2VF (Dichtring)



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
4	M5 x 0,8	KQ2VF04-M5□1	8	8,2	7,7	10	9,8	17,5	10,2	19,2	16,2	13,3	2,9	2,9	2,5	5,5
6	M5 x 0,8	KQ2VF06-M5□1	8	10,4	9,7	12	9,8	18,3	10,2	19,2	16,2	13,3	3,8	3,8	2,5	5,8

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

Druckring-Abmessungen



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2VF (Gewindeabdichtung)

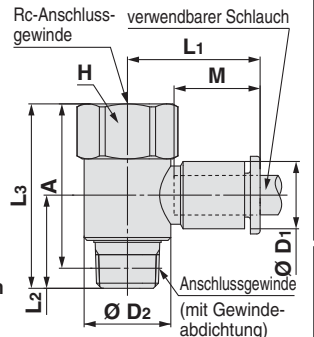
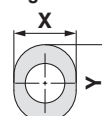


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde Rc, R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2VF04-01□S1	14	8,2	7,7	10	13,4	19,3	14,4	28,5	25,4	13,3	2,9	2,9	3	17,3
6	1/8	KQ2VF06-01□S1	14	10,4	9,7	12	13,4	20,5	14,4	28,5	25,4	13,3	7,5	5,9	4,5	17,6
	1/4	KQ2VF06-02□S1	17	10,4	9,7	12	17,6	21,2	19,4	37,9	33,2	13,3	7,5	5,9	4,5	37

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes

Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

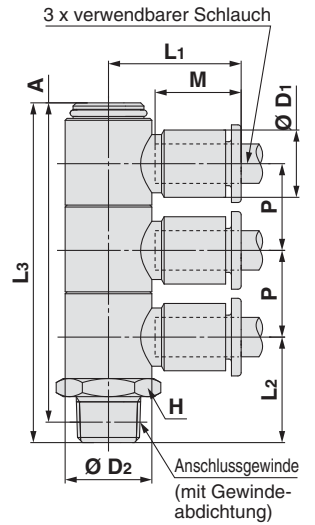
Einschraubwinkel, 3-fach, 360° schwenkbar KQ2VT (Gewindeabdichtung) [mm]



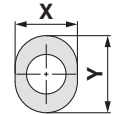
verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A*1	M	P	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y								Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2VT04-01□S1	14	8,2	7,7	10	13,4	19,3	16,3	52,5	49,4	13,3	13,4	2,9	2,9	3	25,3
	1/4	KQ2VT04-02□S1	14	8,2	7,7	10	13,4	19,3	20,7	56,9	52,2	13,3	13,4	2,9	2,9	3	32,9
	3/8	KQ2VT04-03□S1	17	8,2	7,7	10	13,4	19,3	22,1	58,3	53,2	13,3	13,4	2,9	2,9	3	44,8
6	1/8	KQ2VT06-01□S1	14	10,4	9,7	12	13,4	20,5	16,3	52,5	49,4	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	26,2
	1/4	KQ2VT06-02□S1	14	10,4	9,7	12	13,4	20,5	20,7	56,9	52,2	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	33,9
	3/8	KQ2VT06-03□S1	17	10,4	9,7	12	13,4	20,5	22,1	58,3	53,2	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	45,8

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes



Druckring-Abmessungen



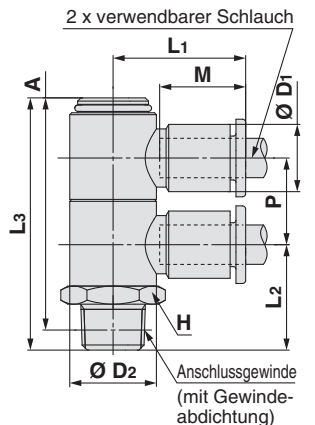
Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2VD (Gewindeabdichtung) [mm]



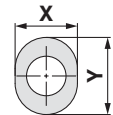
verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A*1	M	P	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y								Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2VD04-01□S1	14	8,2	7,7	10	13,4	19,3	16,3	39	35,9	13,3	13,4	2,9	2,9	3	19,7
	1/4	KQ2VD04-02□S1	14	8,2	7,7	10	13,4	19,3	20,7	43,4	38,7	13,3	13,4	2,9	2,9	3	27,4
	3/8	KQ2VD04-03□S1	17	8,2	7,7	10	13,4	19,3	22,1	44,8	39,7	13,3	13,4	2,9	2,9	3	39,3
6	1/8	KQ2VD06-01□S1	14	10,4	9,7	12	13,4	20,5	16,3	39	35,9	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	20,3
	1/4	KQ2VD06-02□S1	14	10,4	9,7	12	13,4	20,5	20,7	43,4	38,7	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	28
	3/8	KQ2VD06-03□S1	17	10,4	9,7	12	13,4	20,5	22,1	44,8	39,7	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	39,9

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes



Druckring-Abmessungen



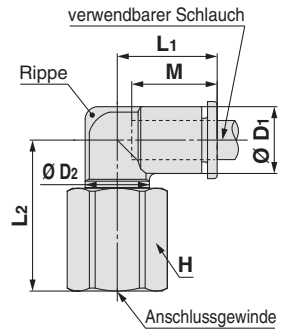
Abmessungen

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2LF

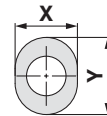


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M, Rc	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
					X	Y					Polyamid	Polyurethan			
4	M5 x 0,8	KQ2LF04-M5□1	8	8,2	7,7	10	7	15,4	15,3	13,3	3,5	3,5	2,5	4,7	●
	M6 x 1,0	KQ2LF04-M6□1	8	8,2	7,7	10	7	15,4	16,1	13,3	3,5	3,5	2,5	4,6	●
	1/8	KQ2LF04-01□1	14	8,2	7,7	10	10	14,8	22,4	13,3	4,2	4,2	3	17,6	—
	1/4	KQ2LF04-02□1	17	8,2	7,7	10	10	14,8	26,9	13,3	4,2	4,2	3	29,6	—
6	M5 x 0,8	KQ2LF06-M5□1	8	10,4	9,7	12	7	14,5	17	13,3	3,5	3,5	2,5	4,8	●
	M6 x 1,0	KQ2LF06-M6□1	8	10,4	9,7	12	7	14,5	17,8	13,3	3,5	3,5	2,5	4,7	●
	1/8	KQ2LF06-01□1	14	10,4	9,7	12	10	15,5	23,5	13,3	11,4	9	4,5	18	—
	1/4	KQ2LF06-02□1	17	10,4	9,7	12	10	15,5	28	13,3	11,4	9	4,5	30,1	—
	3/8	KQ2LF06-03□1	19	10,4	9,7	12	10	15,5	28,5	13,3	11,4	9	4,5	34	—

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



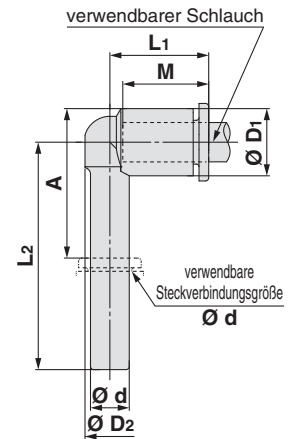
Druckring-Abmessungen



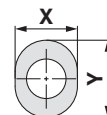
Winkel-Steckverbindung hoch, 360° schwenkbar KQ2W



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
				X	Y						Polyamid	Polyurethan		
3,2	3,2	KQ2W23-99A1	7,1	6,7	9,5	6,4	14,4	30,5	20,8	13,3	3	2,5	2,5	1
4	4	KQ2W04-99A1	8,2	7,7	10	7,2	14,5	31,8	22,6	13,3	4,2	4,2	3	1,3
6	6	KQ2W06-99A1	10,4	9,7	12	8	15,3	35,2	27,1	13,3	9	9	4	2



Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

Flächendichtung

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

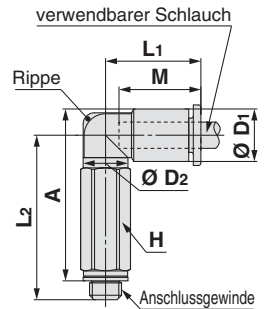
Einschraubwinkel hoch 360° schwenkbar KQ2W (Dichtring)



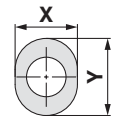
verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
					X	Y						Polyamid	Polyurethan			
					3,2	M3 x 0,5						KQ2W23-M3G1	7			
	M5 x 0,8	KQ2W23-M5□1	7	7,1	6,7	9,5	7	15,3	25,2	25,7	13,3	2,8	2,4	2,5	5,8	●
4	M3 x 0,5	KQ2W04-M3G1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	23	24,5	13,3	0,8	0,8	1,2	4,9	●
	M5 x 0,8	KQ2W04-M5■1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	25,7	26,8	13,3	3	3	2,5	5,8	●
6	M5 x 0,8	KQ2W06-M5■1	7	10,4	9,7	12	7	14,5	27,4	29,6	13,3	3	3	2,5	5,9	●

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen



Einschraubwinkel hoch 360° schwenkbar KQ2W (Gewindeabdichtung)

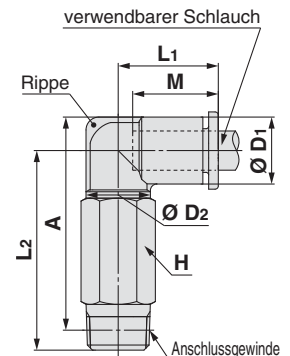


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
					X	Y						Polyamid	Polyurethan			
					3,2	1/8						KQ2W23-01□S1	10			
	1/4	KQ2W23-02□S1	14	7,1	6,7	9,5	10	14,5	32,8	31,7	13,3	2,8	2,4	2,5	27,3	—
4	1/8	KQ2W04-01■S1	10	8,2	7,7	10	10	14,8	29,9	30,9	13,3	4	4	3	11	●
	1/4	KQ2W04-02■S1	14	8,2	7,7	10	10	14,8	33,3	32,7	13,3	4	4	3	27,5	●
6	1/8	KQ2W06-01■S1	10	10,4	9,7	12	10	15,5	31	33,1	13,3	10,9	8,6	4,5	11,4	—
	1/4	KQ2W06-02■S1	14	10,4	9,7	12	10	15,5	34,4	34,9	13,3	10,9	8,6	4,5	28	—
	3/8	KQ2W06-03■S1	17	10,4	9,7	12	10	15,5	35,7	35,8	13,3	10,9	8,6	4,5	47,4	—

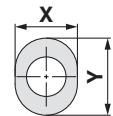
□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes



Druckring-Abmessungen



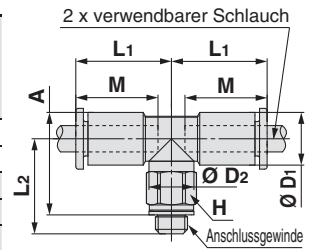
Abmessungen

T-Steckverschraubung: KQ2T (Dichtring)

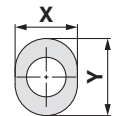


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y						Polyamid	Polyurethan		
					3,2	M3 x 0,5						KQ2T23-M3G1	7		
	M5 x 0,8	KQ2T23-M5□1	7	7,1	6,7	9,5	7	15,3	14,3	14,8	13,3	3,2	2,7	2,5	3,5
4	M3 x 0,5	KQ2T04-M3G1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	14,3	15,8	13,3	0,9	0,9	1,2	3,4
	M5 x 0,8	KQ2T04-M5■1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	14,8	15,9	13,3	4,5	4,5	2,5	3,9
6	M6 x 1,0	KQ2T04-M6□1	8	8,2	7,7	10	7	15,4	15,8	15,9	13,3	4,5	4,5	2,5	4,9
	M5 x 0,8	KQ2T06-M5■1	7	10,4	9,7	12	7	14,5	16,5	18,7	13,3	4,5	4,5	2,5	4,4
	M6 x 1,0	KQ2T06-M6□1	8	10,4	9,7	12	7	14,5	17,5	18,7	13,3	4,5	4,5	2,5	5,4

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

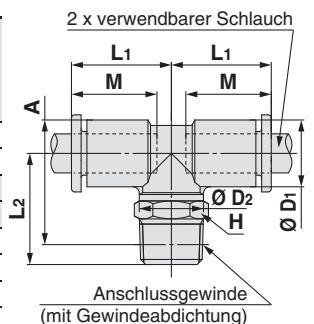


T-Steckverschraubung: KQ2T (Gewindeabdichtung)

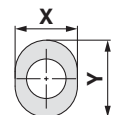


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y						Polyamid	Polyurethan		
					3,2	1/8						KQ2T23-01□S1	10		
1/4	KQ2T23-02□S1	14	7,1	6,7		9,5	10	14,5	21,1	20	13,3	3,4	2,9	2,5	14,7
4	1/8	KQ2T04-01■S1	10	8,2	7,7	10	10	14,8	16,2	17,2	13,3	6	4,1	3	5,5
	1/4	KQ2T04-02■S1	14	8,2	7,7	10	10	14,8	21,7	21,1	13,3	6	4,1	3	15
6	1/8	KQ2T06-01■S1	10	10,4	9,7	12	10	15,5	17,3	19,4	13,3	13,9	11	4,5	6,1
	1/4	KQ2T06-02■S1	14	10,4	9,7	12	10	15,5	22,8	23,3	13,3	13,9	11	4,5	15,6
	3/8	KQ2T06-03■S1	17	10,4	9,7	12	10	15,5	24,1	24,2	13,3	13,9	11	4,5	27,4

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt) *1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

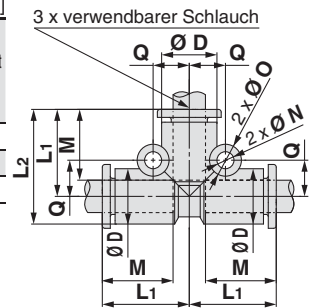
Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

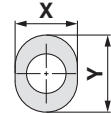
T-Steckverbindung: KQ2T



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D	Druckring-Abmessungen		L ₁	L ₂	M	Q	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
			X	Y							Polyamid	Polyurethan		
3,2	KQ2T23-00A1	7,1	6,7	9,5	14,9	18,5	13,3	5,4	6	3,2	3,4	2,9	2,5	2,3
4	KQ2T04-00A1	8,2	7,7	10	15,3	19,4	13,3	5,7	6	3,2	6,4	4,4	3	2,8
6	KQ2T06-00A1	10,4	9,7	12	16,3	21,5	13,3	6,8	6	3,2	13,4	10,6	4,5	3,8



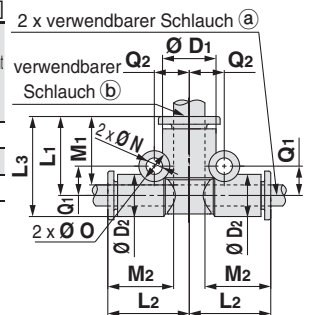
Druckring-Abmessungen



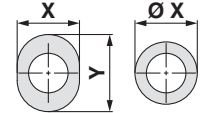
T-Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2T



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen a		Ø D ₂	Druckring-Abmessungen b		L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
			Ø X (X)			Ø X (X)											Polyamid	Polyurethan		
			a	b		X	Y													
3,2 4	KQ2T23-04A1	8,2	6,7	9,5	7,1	7,7	10	14,9	15,3	18,5	13,3	13,3	5,4	5,8	6	3,2	3,8	3,5	2,5	2,6
4 6	KQ2T04-06A1	10,4	7,7	10	8,2	9,7	12	15,3	16,3	19,4	13,3	13,3	5,7	6,8	6	3,2	7,1	6,6	3	3,3
6 8	KQ2T06-08A1	13,2	9,7	12	10,4	13	—	17,2	17,3	22,4	14,2	13,3	7,3	8,4	8	4,2	16,4	16,4	4,5	5,3



Druckring-Abmessungen

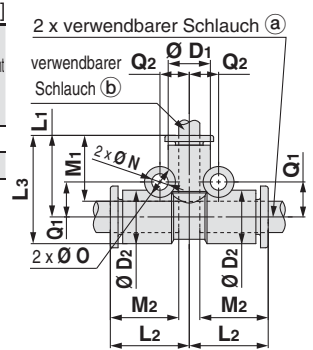


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø :
3,2, 4, 6

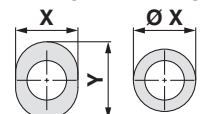
T-Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2T



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen a		Ø D ₂	Druckring-Abmessungen b		L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
			Ø X (X)			Ø X (X)											Polyamid	Polyurethan		
			a	b		X	Y													
6 4	KQ2T06-04A1	8,2	9,7	12	10,4	7,7	10	16,3	15,3	21,5	13,3	13,3	6,8	5,7	6	3,2	6,4	4,4	3	3,5
8 6	KQ2T08-06A1	10,4	13	—	13,2	9,7	12	17,3	17,2	23,9	13,3	14,2	8,4	7,3	8	4,2	13,4	10,6	4,5	6



Druckring-Abmessungen



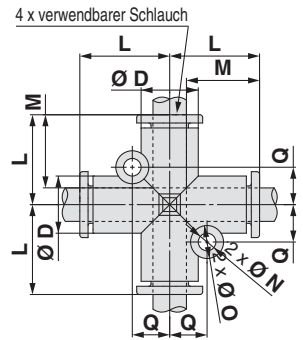
verwendbarer Schlauch-Außen-Ø :
4, 6

Abmessungen

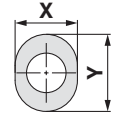
Kreuz-Steckverzweigung: KQ2TW



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	Q	M	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]		
			a							Ø X (X)	Y			Polyamid	Polyurethan
			X	Y											
4	KQ2TW04-00A1	8,2	7,7	10	15,3	5,7	13,3	6	3,2	6,4	4,4	3	3,5		
6	KQ2TW06-00A1	10,4	9,7	12	16,3	6,8	13,3	6	3,2	13,4	10,6	4,5	4,9		



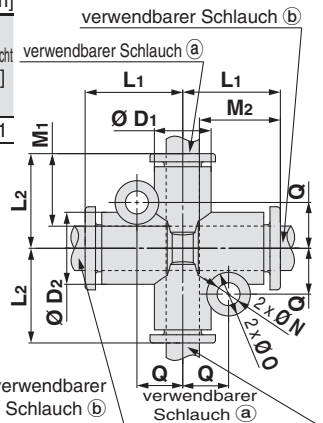
Druckring-Abmessungen



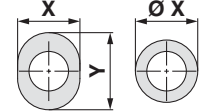
Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen: KQ2TX



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]		Modell	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen a		Ø D ₂	Druckring-Abmessungen b		L ₁	L ₂	Q	M ₁	M ₂	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b			a			Ø X (X)	Y								Polyamid	Polyurethan		
X	Y			X	Y														
6	8	KQ2TX06-08A1	10,4	9,7	12	13,2	13	—	17,2	17,3	8,4	13,3	14,2	8	4,2	13,4	10,6	4,5	7,1



Druckring-Abmessungen

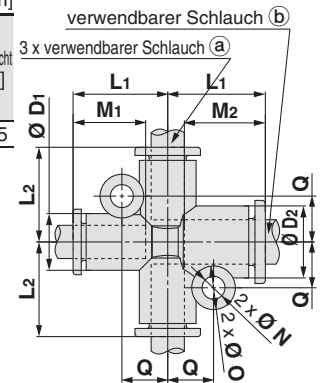


Verwendbarer Schlauch Außen-Ø : 6

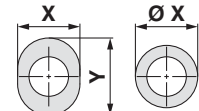
Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen: KQ2TY



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]		Modell	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen a		Ø D ₂	Druckring-Abmessungen b		L ₁	L ₂	Q	M ₁	M ₂	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b			a			Ø X (X)	Y								Polyamid	Polyurethan		
X	Y			X	Y														
6	8	KQ2TY06-08A1	10,4	9,7	12	13,2	13	—	17,3	17,2	8,4	13,3	14,2	8	4,2	13,4	10,6	4,5	6,5



Druckring-Abmessungen



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø: 6

ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

metrisch NPT

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

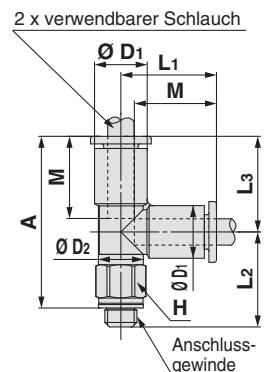
T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar: KQ2Y (Dichtring)



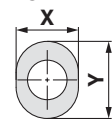
verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen		Ø D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
					3,2	M3 x 0,5							KQ2Y23-M3G1	7		
	M5 x 0,8	KQ2Y23-M5□1	7	7,1	6,7	9,5	7	15,3	14,3	15,3	26,6	13,3	3,2	2,7	2,5	3,5
4	M3 x 0,5	KQ2Y04-M3G1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	14,3	15,4	27,1	13,3	0,9	0,9	1,2	3,4
	M5 x 0,8	KQ2Y04-M5■1	7	8,2	7,7	10	7	15,4	14,8	15,4	27,2	13,3	4,5	4,5	2,5	3,9
	M6 x 1,0	KQ2Y04-M6□1	8	8,2	7,7	10	7	15,4	15,8	15,4	27,2	13,3	4,5	4,5	2,5	4,9
6	M5 x 0,8	KQ2Y06-M5■1	7	10,4	9,7	12	7	16,3	16,5	16,3	29,8	13,3	4,5	4,5	2,5	4,6
	M6 x 1,0	KQ2Y06-M6□1	8	10,4	9,7	12	7	16,3	17,5	16,3	29,8	13,3	4,5	4,5	2,5	5,7

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen



T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar: KQ2Y (Gewindeabdichtung)

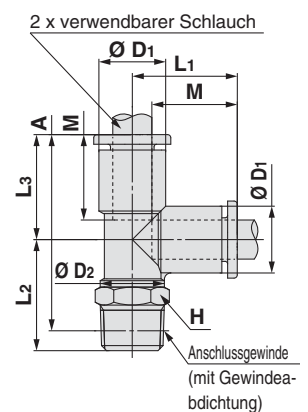


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen		Ø D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	A*1	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
					3,2	1/8							KQ2Y23-01□S1	10		
	1/4	KQ2Y23-02□S1	14	7,1	6,7	9,5	10	14,9	21,1	14,9	31,4	13,3	3,4	2,9	2,5	14,7
4	1/8	KQ2Y04-01■S1	10	8,2	7,7	10	10	15,3	16,2	15,3	28,4	13,3	6,4	4,4	3	5,6
	1/4	KQ2Y04-02■S1	14	8,2	7,7	10	10	15,3	21,7	15,3	32,3	13,3	6,4	4,4	3	15
6	1/8	KQ2Y06-01■S1	10	10,4	9,7	12	10	16,3	17,3	16,3	30,5	13,3	13,4	10,6	4,5	6,2
	1/4	KQ2Y06-02■S1	14	10,4	9,7	12	10	16,3	22,8	16,3	34,4	13,3	13,4	10,6	4,5	15,8
	3/8	KQ2Y06-03■S1	17	10,4	9,7	12	10	16,3	24,1	16,3	35,3	13,3	13,4	10,6	4,5	27,5

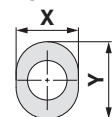
□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes



Druckring-Abmessungen



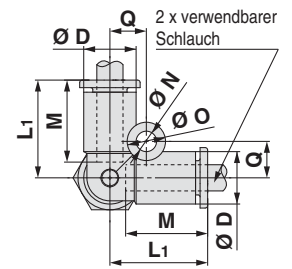
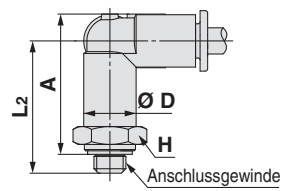
Abmessungen

3D-Einschraubwinkel: KQ2D (Dichtring)

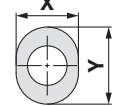


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L1	L2	A	M	Q	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y								Polyamid	Polyurethan		
					4	M5 x 0,8								KQ2D04-M5■1	10		
	M6 x 1,0	KQ2D04-M6□1	10	8,2	7,7	10	15,8	21,7	21,8	13,3	5,7	6	3,2	4,3	4,3	3	6,4
6	M5 x 0,8	KQ2D06-M5■1	12	10,4	9,7	12	16,8	21,7	23,9	13,3	6,7	6	3,2	4,3	4,3	1,8	9,8
	M6 x 1,0	KQ2D06-M6□1	12	10,4	9,7	12	16,8	22,7	23,9	13,3	6,7	6	3,2	4,3	4,3	3	9,7

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

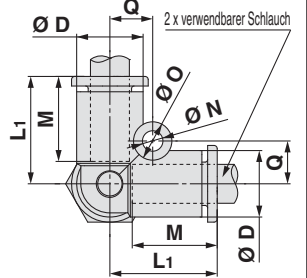
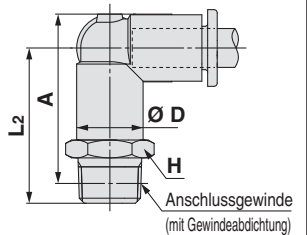


3D-Einschraubwinkel: KQ2D (Gewindeabdichtung)

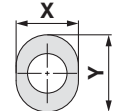


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L1	L2	A*1	M	Q	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y								Polyamid	Polyurethan		
					4	1/8								KQ2D04-01■S1	10		
	1/4	KQ2D04-02■S1	14	8,2	7,7	10	15,8	27,7	27,1	13,3	5,7	6	3,2	6	6	3,6	19
6	1/8	KQ2D06-01■S1	12	10,4	9,7	12	16,8	24,3	26,4	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	5,4	10,2
	1/4	KQ2D06-02■S1	14	10,4	9,7	12	16,8	28,7	29,2	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	5,4	19,1
	3/8	KQ2D06-03■S1	17	10,4	9,7	12	16,8	30,1	30,2	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	5,4	31

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl) *1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes



Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

Flächendichtung

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

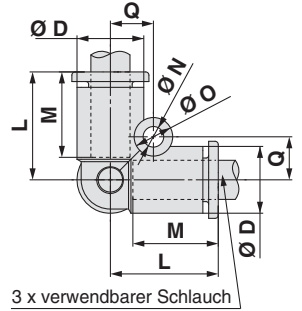
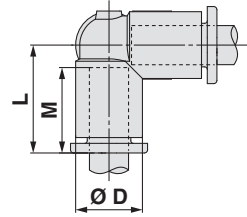
Abmessungen

3D-Winkel-Steckverbindung: KQ2D

[mm]

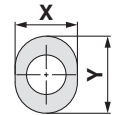


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	M	Q	Ø O	Ø N	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
			X	Y						Polyamid	Polyurethan		
4	KQ2D04-00A1	8,2	7,7	10	15,8	13,3	5,7	6	3,2	6	4,1	3	2,7
6	KQ2D06-00A1	10,4	9,7	12	16,8	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	4,5	3,8



3 x verwendbarer Schlauch

Druckring-Abmessungen

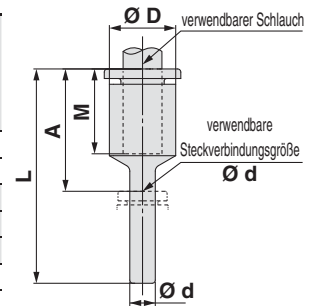


Gerade Reduzierung: KQ2R

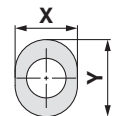
[mm]



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
				X	Y				Polyamid	Polyurethan		
3,2	4	KQ2R23-04A1	7,1	6,7	9,5	28,6	15,3	13,3	3,4	2,9	2,5	0,8
	6	KQ2R23-06A1	7,1	6,7	9,5	29,1	15,8	13,3	3,4	2,9	2,5	1
4	6	KQ2R04-06A1	8,2	7,7	10	28,6	15,3	13,3	5,6	4	3	1,1
	8	KQ2R04-08A1	8,2	7,7	10	29,6	15,4	13,3	5,6	4	3	1,3
	10	KQ2R04-10A1	10,4	7,7	10	31,7	16,1	13,3	5,6	4	3	2,2
6	4	KQ2R06-04A1	10,4	9,7	12	33,6	20,3	13,3	4	4	2,5	1,4
	8	KQ2R06-08A1	10,4	9,7	12	31,6	17,4	13,3	13,1	10,4	4,5	1,7
	10	KQ2R06-10A1	10,4	9,7	12	33,9	18,3	13,3	13,1	10,4	4,5	2,1
	12	KQ2R06-12A1	12	9,7	12	35,7	18,7	13,3	13,1	10,4	4,5	3,2



Druckring-Abmessungen



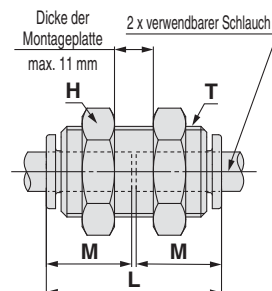
Abmessungen

Schott-Steckverbindung: KQ2E (austauschbar mit KQ)

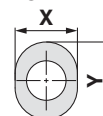


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	T (M)	H (Schlüsselweite)	Druckring-Abmessungen		L	Befestigungsbohrung	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
				X	Y				Polyamid	Polyurethan		
3,2	KQ2E23-00□1	M12 x 1	14	6,7	9,5	27,3	13	13,3	3,4	2,9	2,5	24,1
4	KQ2E04-00■1	M12 x 1	14	7,7	10	27,3	13	13,3	5,6	4	3	22,9
6	KQ2E06-00■1	M14 x 1	17	9,7	12	27,3	15	13,3	13,1	10,4	4,5	28

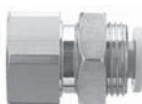
□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

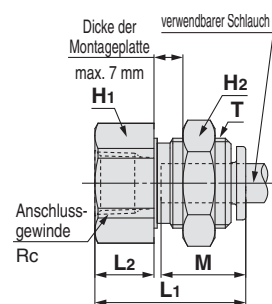


Gerade Schott-Steckverschraubung: KQ2E

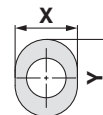


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Rc-Anschlussgewinde	Modell	T (M)	H1 (Schlüsselweite)	H2 (Schlüsselweite)	L1	L2	Druckring-Abmessungen		Befestigungsbohrung	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								X	Y			Polyamid	Polyurethan		
3,2	1/4	KQ2E23-02□1	M12 x 1	17	14	28,7	14,3	6,7	9,5	13	13,3	3,4	2,9	2,5	31,2
4	1/8	KQ2E04-01■1	M12 x 1	14	14	24,4	10	7,7	10	13	13,3	5,6	4	3	21,2
	1/4	KQ2E04-02■1	M12 x 1	17	14	29	14,6	7,7	10	13	13,3	5,6	4	3	30,9
6	1/8	KQ2E06-01■1	M14 x 1	17	17	23,6	9,2	9,7	12	15	13,3	13,1	10,4	4,5	28,9
	1/4	KQ2E06-02■1	M14 x 1	17	17	28,4	14	9,7	12	15	13,3	13,1	10,4	4,5	32,4
	3/8	KQ2E06-03■1	M14 x 1	19	17	30,7	16,3	9,7	12	15	13,3	13,1	10,4	4,5	35,9

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)



Druckring-Abmessungen

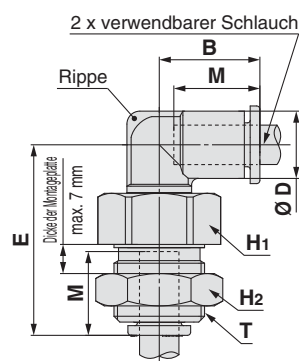


Winkel-Schott-Steckverbindung, 360° schwenkbar: KQ2LE

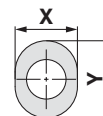


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	T (M)	H1 (Schlüsselweite)	H2 (Schlüsselweite)	B	E	Ø D	Druckring-Abmessungen		Befestigungsbohrung	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
								X	Y			Polyamid	Polyurethan			
4	KQ2LE04-00□1	M12 x 1	14	14	14,8	28,5	8,2	7,7	10	13	13,3	4,2	4,2	3	21,2	●
6	KQ2LE06-00□1	M14 x 1	17	17	15,5	29,6	10,4	9,7	12	15	13,3	11,4	9	4,5	29,4	—

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring
 metrisch M, R, Rc
 Gewindeabdichtung/Dichtring
 Zoll UNF, NPT
 Zoll M, R, Rc
 metrisch G
 metrisch R, Rc
 Flächendichtung
 Zoll NPT
 Zoll R
 metrisch Uni
 Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

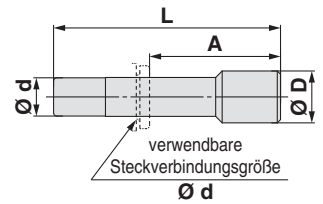
Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

Verschlussstopfen: KQ2P



verwendbare Steckverbindungsgröße $\varnothing d$	Modell	$\varnothing D$	L	A	Gewicht [g]
2	KJP-02	3	17	5,1	0,1
3,2	KQ2P-23	5	31,5	18,2	1
4	KQ2P-04	6	32	18,7	1
6	KQ2P-06	8	35	21,7	1
8	KQ2P-08	10	39	24,8	2
10	KQ2P-10	12	43	27,4	3,5
12	KQ2P-12	14	45,5	28,5	5
16	KQ2P-16	20,9	47	26,4	8

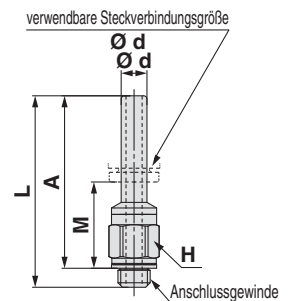


Gerade Kupplung: KQ2N (Dichtring)



verwendbare Steckverbindungsgröße $\varnothing d$	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	L	A	M	min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
4	M5 x 0,8	KQ2N04-M5□	7	29,7	26,7	13,4	2,5	2,4
6	M5 x 0,8	KQ2N06-M5□	7	29,7	26,7	13,4	2,5	2,6

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



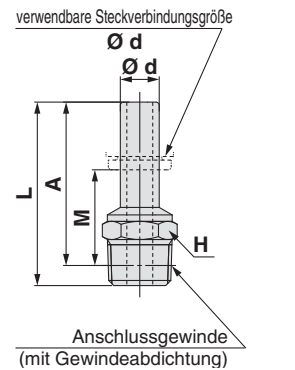
Gerade Kupplung: KQ2N (Gewindeabdichtung)



verwendbare Steckverbindungsgröße $\varnothing d$	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	L	A*1	M	min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
4	1/8	KQ2N04-01□S	10	28,3	25,2	11,9	2,5	4
6	1/8	KQ2N06-01□S	10	28,3	25,2	11,9	4	4,1
	1/4	KQ2N06-02□S	14	32,8	28,1	14,8	4	13,6
8	1/4	KQ2N08-02□S	14	35,9	31,2	17	6	15,7
	3/8	KQ2N08-03□S	17	36	30,9	16,7	6	22,7
10	3/8	KQ2N10-03□S	17	40,6	35,5	19,9	7,5	19,1

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)

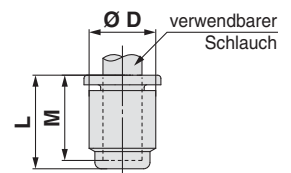
*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes



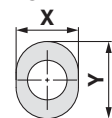
Verschlusshülse: KQ2C



verwendbarer Schlauch-Außen- \varnothing [mm]	Modell	$\varnothing D$	Druckring-Abmessungen		L	M	Gewicht [g]
			X	Y			
4	KQ2C04-00A1	8,2	7,7	10	14,5	13,3	0,8
6	KQ2C06-00A1	10,4	9,7	12	14,6	13,3	1,1



Druckring-Abmessungen

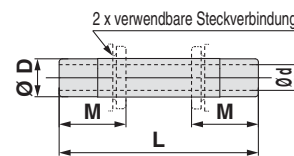


Abmessungen

Gerade Kupplung: KQ2N

[mm]

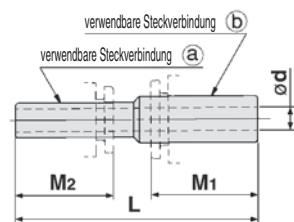
verwendbare Steckverbindungsgröße $\varnothing D$	Modell	L	M	$\varnothing d$	min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
4	KQ2N04-99	37	13,3	2,5	2,5	1
6	KQ2N06-99	39	13,3	4	4	2
8	KQ2N08-99	43	14,2	6	6	2
10	KQ2N10-99	49	15,6	7,5	7,5	4
12	KQ2N12-99	52	17	9	9	3,3
16	KQ2N16-99	57	20,6	13	13	4,8



Gerade Kupplung mit Reduzierung: KQ2N

[mm]

verwendbare Steckverbindung		Modell	L	M ₁	M ₂	$\varnothing d$ min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b						
4	6	KQ2N04-06	38	13,3	13,3	2,5	2
6	8	KQ2N06-08	42	14,2	13,3	4	2
8	10	KQ2N08-10	47	15,6	14,2	6	2
10	12	KQ2N10-12	51	17	15,6	7,5	3,1
12	16	KQ2N12-16	55	20,6	17	9	4,9

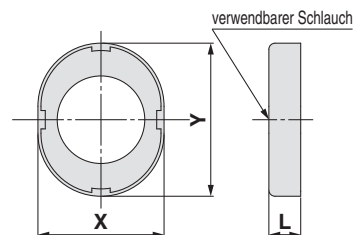


Farbiger Aufsteckring: KQ2C

[mm]

verwendbarer Schlauch-Außen- \varnothing [mm]	Modell	X	Y	L	Gewicht [g]
3,2	KQ2C-23□B	7,3	10	2,6	0,1
4	KQ2C-04□B	8,3	10,5	2,6	0,1
6	KQ2C-06□B	10,3	12,5	2,6	0,1

□: B (schwarz), R (rot), YR (orange), BR (braun), Y (gelb), G (grün), CB (himmelblau), GR (grau), W (weiß), BU (blau)



ovaler Druckring

metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

Flächendichtung

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

ovaler Druckring Steckverbindungen (metrisch)

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: G

Serie KQ2

Führung
Spannzange

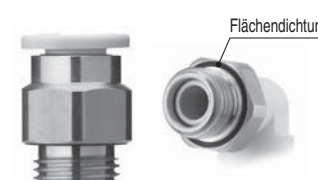
Geeignet für die Verwendung mit SMC-Schläuchen. Große Haltekraft
Die Spannzange sorgt für sicheren Halt des Schlauchs mit hohen Haltekräften.

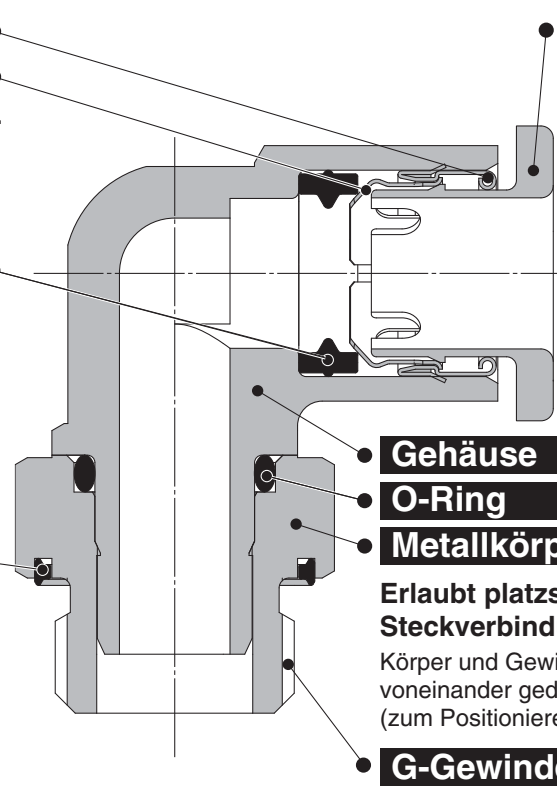
Dichtung

Für einen großen Druckbereich von Vakuum bis zu einem Druck von 1 MPa verwendbar.
Ein neues Design gewährleistet hohe Dichtheit und einen verringerten Kraftaufwand beim Einführen des Schlauchs.

Flächendichtung
Dichtring

Vereinfachtes Einschrauben dank Konstruktion mit Flächendichtung.





Druckring

Geringer Kraftaufwand beim Lösen des Schlauchs.
Löst die Spannzange zum Abnehmen des Schlauchs und verhindert, dass die Spannzange zu tief in die Schlauchoberfläche eindringt.

Gehäuse
O-Ring
Metallkörper

Erlaubt platzsparende Installation der Steckverbindungen.
Körper und Gewindeteil können unabhängig voneinander gedreht werden. (zum Positionieren).

G-Gewinde

Verwendbar mit parallelem Anschlussgewinde (G).

Die neue Flächendichtung reduziert die Einschraubzeit erheblich.



Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	FEP, PFA, Polyamid, Soft-Polyamid, Polyurethan
Schlauch-Außen-Ø	4, 6

Technische Daten

Medium		Druckluft, Wasser* ¹
Betriebsdruckbereich * ²		-100 kPa bis 1 MPa
Prüfdruck (bei 23 °C)		3 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur		-5 bis 60 °C, Wasser: 0 bis 40 °C (nicht gefroren)
Gewinde	Gewindeteil	ISO 16030 (paralleles Anschlussgewinde)
	Mutter	JIS B0205 (metrisches Feingewinde)
Gewindeabdichtung (Gewindeteil)		Dichtungsring

*¹ Druckspitzen müssen kleiner sein als der max. Betriebsdruck.

*² Die Steckverbindungen nicht zum Leckagetest oder zur Aufrechterhaltung von Vakuum verwenden, da keine absolute Dichtheit garantiert wird.

Material der Bauteile

Gehäuse	C3604, PBT
Metallkörper	C3604 (Gewindeteil)
Spannzange	rostfreier Stahl 304
Führung	rostfreier Stahl 304
Druckring	POM
Dichtung, O-Ring, Dichtring	NBR

Bestellschlüssel

Mit Gewinde

KQ2 H 06 - G01 A 1

Steckverbindungen

Modell

Symbol	Modell
H	gerade Steckverschraubung
S	gerade Steckverschraubung mit Innensechskant
F	gerade Steckverschraubung
L	Einschraubwinkel
V	Einschraubwinkel
W	Einschraubwinkel hoch
T	T-Steckverschraubung
Y	T-Steckverschraubung
E	gerade Schott-Steckverschraubung

ovaler Druckring

Gewindematerial/Oberflächenbehandlung

Symbol	Gewindematerial/Oberflächenbehandlung
A	Messing
N	Messing + chemisch vernickelt

Anschlussgröße

Symbol		Größe
Gewindeanschluss	G01	G 1/8
	G02	G 1/4
	G03	G 3/8

verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
04	Ø 4
06	Ø 6

ovaler Druckring



Gewindeabdichtung/Dichtring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

Flächendichtung

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Steckverbindungen (metrisch)

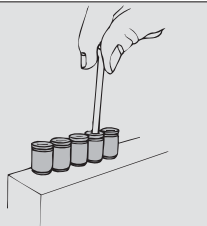
Varianten mit ovalem Druckring

gerade Steckverschraubung

KQ2S S. 60



Ein Innensechskant ermöglicht das Einschrauben mittels eines Inbusschlüssels bei engen Platzverhältnissen.

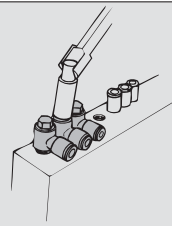


Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2V S. 61



Sechskantkopf ermöglicht das platzsparende Einschrauben durch Verwendung von Sechskant-Steckschlüsseln

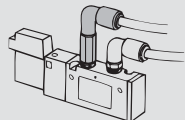


Einschraubwinkel hoch 360° schwenkbar

KQ2W S. 61



In Kombination mit dem Einschraubwinkel KQ2L empfohlen. Legt die Schläuche auf verschiedene Ebenen, damit sich die Steckverbindungen nicht behindern.

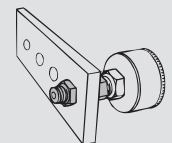


gerade Schott-Steckverschraubung

KQ2E S. 62



Zur Verbindung eines Schlauchs und eines Außengewindes durch ein Panel usw.



gerade Steckverschraubung

KQ2H S. 60



Zum Anschließen eines Innengewindes in gleiche Richtung. Gängigste Ausführung.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2L S. 60



Für rechtwinkligen Anschluss an Innengewinde. Gängigste Ausführung.

T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar

KQ2Y S. 62



Zum Verzweigen eines Innengewindes in 90°-Richtung.

gerade Steckverschraubung

KQ2F S. 60



Zum Anschließen an Außengewinde, wie z. B. an Manometer.

T-Steckverschraubung

KQ2T S. 61



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen. Mit Anschluss für Innengewinde.

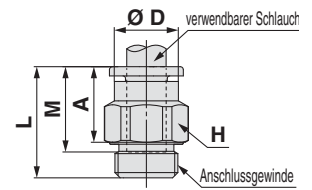
Abmessungen

Gerade Steckverschraubung: KQ2H (Flächendichtung)

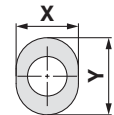


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y				Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2H04-G01□1	12	7,9	7,7	10	17,1	11,6	13,3	4,8	3,4	3	7,7
	1/4	KQ2H04-G02□1	17	—	7,7	10	15,4	8,9	13,3	4,8	3,4	3	16,8
6	1/8	KQ2H06-G01□1	12	9,9	9,7	12	17,3	11,8	13,3	13,1	10,4	4,5	6,6
	1/4	KQ2H06-G02□1	17	—	9,7	12	15,4	8,9	13,3	13,1	10,4	4,5	14,8
	3/8	KQ2H06-G03□1	21	—	9,7	12	16,4	8,9	13,3	13,1	10,4	4,5	27,1

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen

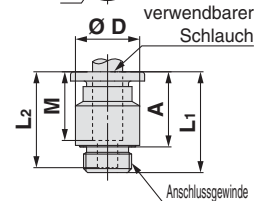


Gerade Steckverschraubung mit Innensechskant: KQ2S (Flächendichtung)

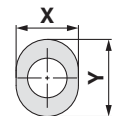


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L ₁	L ₂	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y					Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2S04-G01□1	3	13	7,7	10	20,6	19,6	15,1	13,3	4,1	3,6	3,1	11,6
6	1/8	KQ2S06-G01□1	4	13	9,7	12	19,8	18,8	14,3	13,3	10	9,9	4,1	9,7
	1/4	KQ2S06-G02□1	4	18	9,7	12	19,8	18,8	13,3	13,3	10,7	10	4,1	18

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen

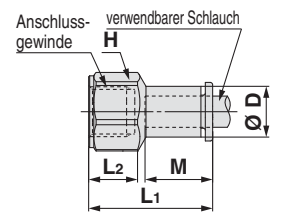


Gerade Steckverschraubung: KQ2F

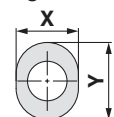


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	Druckring-Abmessungen		L ₁	L ₂	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y				Polyamid	Polyurethan		
4	1/8	KQ2F04-G01□1	14	7,9	7,7	10	24,7	9,5	13,3	5,6	4	3	12,4
	1/4	KQ2F04-G02□1	17	7,9	7,7	10	30,1	13,9	13,3	5,6	4	3	21,3
6	1/8	KQ2F06-G01□1	14	9,9	9,7	12	24,3	9,5	13,3	13,1	10,4	4,5	12,6
	1/4	KQ2F06-G02□1	17	9,9	9,7	12	29,6	13,9	13,3	13,1	10,4	4,5	21,4
	3/8	KQ2F06-G03□1	21	9,9	9,7	12	31,1	13,7	13,3	13,1	10,4	4,5	29,6

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen

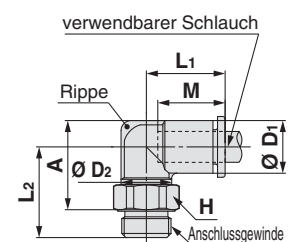


Einschraubwinkel, 90°, 360° schwenkbar: KQ2L (Flächendichtung)

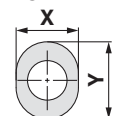


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D ₁	Druckring-Abmessungen		Ø D ₂	L ₁	L ₂	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
					X	Y						Polyamid	Polyurethan			
4	1/8	KQ2L04-G01□1	12	8,2	7,7	10	10	14,8	16,8	15,4	13,3	4,6	3,3	3	6,3	●
	1/4	KQ2L04-G02□1	17	8,2	7,7	10	10	14,8	20,3	17,9	13,3	4,6	3,3	3	16,7	●
6	1/8	KQ2L06-G01□1	12	10,4	9,7	12	10	15,5	17,9	17,6	13,3	11,4	9	4,5	6,7	—
	1/4	KQ2L06-G02□1	17	10,4	9,7	12	10	15,5	21,4	20,1	13,3	11,4	9	4,5	17,2	—
	3/8	KQ2L06-G03□1	21	10,4	9,7	12	10	15,5	22,4	20,1	13,3	11,4	9	4,5	28,9	—

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring
metrisch M, R, Rc
Zoll UNF, NPT
Gewindeabdichtung/Dichtring
Zoll M, R, Rc
metrisch G
Flächendichtung
metrisch R, Rc
Zoll NPT
Zoll R
Dichtring
metrisch Uni
Zoll Uni

Serie KQ2

ovaler Druckring

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: G

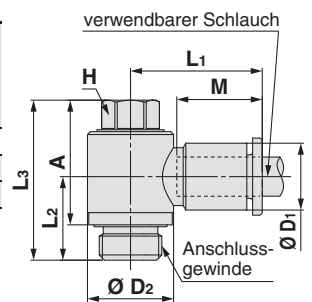
Abmessungen

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2V (Flächendichtung)

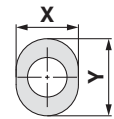


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
					4	1/8							KQ2V04-G01□1	8		
6	1/8	KQ2V06-G01□1	8	10,4	9,7	12	13,4	20,5	13	24,9	19,4	13,3	7,5	5,9	4,5	13,2
	1/4	KQ2V06-G02□1	10	10,4	9,7	12	18	19,9	15	27,6	21,1	13,3	7,5	5,9	4,5	22,7

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen

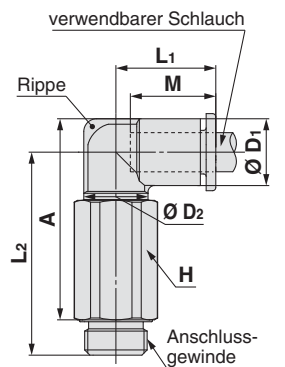


Einschraubwinkel, 360° schwenkbar KQ2W (Flächendichtung)

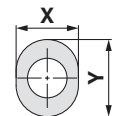


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	mit Rippe
					X	Y						Polyamid	Polyurethan			
					4	1/8						KQ2W04-G01□1	12			
1/4	KQ2W04-G02□1	17	8,2	7,7		10	10	14,8	31,2	28,8	13,3	4	4	3	35,8	●
6	1/8	KQ2W06-G01□1	12	10,4	9,7	12	10	15,5	31,6	31,3	13,3	10,9	8,6	4,5	17	—
	1/4	KQ2W06-G02□1	17	10,4	9,7	12	10	15,5	32,3	31	13,3	10,9	8,6	4,5	36,2	—
	3/8	KQ2W06-G03□1	21	10,4	9,7	12	10	15,5	33,3	31	13,3	10,9	8,6	4,5	59,4	—

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen

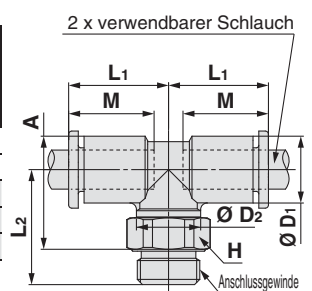


T-Steckverschraubung: KQ2T (Flächendichtung)

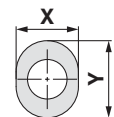


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	A	M	effektiver Querschnitt [mm ²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y						Polyamid	Polyurethan		
					4	1/8						KQ2T04-G01□1	12		
1/4	KQ2T04-G02□1	17	8,2	7,7		10	10	14,8	20,3	17,9	13,3	6	4,1	3	17,4
6	1/8	KQ2T06-G01□1	12	10,4	9,7	12	10	15,5	17,9	17,6	13,3	13,9	11	4,5	7,6
	1/4	KQ2T06-G02□1	17	10,4	9,7	12	10	15,5	21,4	20,1	13,3	13,9	11	4,5	18,1
	3/8	KQ2T06-G03□1	21	10,4	9,7	12	10	15,5	22,4	20,1	13,3	13,9	11	4,5	29,8

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen



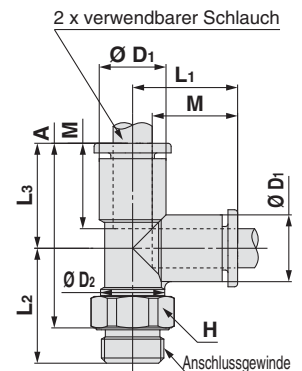
Abmessungen

T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar: KQ2Y (Flächendichtung)

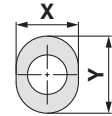


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1	Druckring-Abmessungen		Ø D2	L1	L2	L3	A	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					X	Y							Polyamid	Polyurethan		
					4	1/8							KQ2Y04-G01□1	12		
	1/4	KQ2Y04-G02□1	17	8,2	7,7	10	10	15,3	20,3	15,3	29,1	13,3	6,4	4,4	3	17,5
6	1/8	KQ2Y06-G01□1	12	10,4	9,7	12	10	16,3	17,9	16,3	28,7	13,3	13,4	10,6	4,5	7,7
	1/4	KQ2Y06-G02□1	17	10,4	9,7	12	10	16,3	21,4	16,3	31,2	13,3	13,4	10,6	4,5	18,2
	3/8	KQ2Y06-G03□1	21	10,4	9,7	12	10	16,3	22,4	16,3	31,2	13,3	13,4	10,6	4,5	29,9

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen

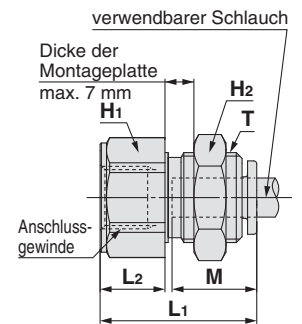


Gerade Schott-Steckverschraubung: KQ2E

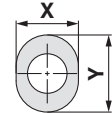


verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Anschlussgewinde G	Modell	T (M)	H1 (Schlüsselweite)	H2 (Schlüsselweite)	L1	L2	Druckring-Abmessungen		Befestigungsbohrung	M	effektiver Querschnitt [mm²]		min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								X	Y			Polyamid	Polyurethan		
								4	1/8			KQ2E04-G01□1	M12 x 1		
	1/4	KQ2E04-G02□1	M12 x 1	17	14	30,7	16,3	7,7	10	13	13,3	5,6	4	3	31,5
6	1/8	KQ2E06-G01□1	M14 x 1	17	17	24,5	10,1	9,7	12	15	13,3	13,1	10,4	4,5	29,8
	1/4	KQ2E06-G02□1	M14 x 1	17	17	30	15,6	9,7	12	15	13,3	13,1	10,4	4,5	32,8
	3/8	KQ2E06-G03□1	M14 x 1	21	17	32	17,6	9,7	12	15	13,3	13,1	10,4	4,5	45,5

□: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt)



Druckring-Abmessungen



ovaler Druckring

Gewindeabdichtung/Dichtring
metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Steckverbindungen (metrisch)

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Serie KQ2

Führung
Spannzange

Geeignet für die Verwendung mit SMC-Schläuchen.
Große Haltekraft.
Die Spannzange sorgt für sicheren Halt des Schlauchs mit hohen Haltekräften.

Druckring (hellgrau)*

Geringer Kraftaufwand beim Lösen des Schlauchs.
Löst die Spannzange zum Abnehmen des Schlauchs und verhindert, dass die Spannzange zu tief in die Schlauchoberfläche eindringt.
* weiße Farbe bei rostfreier Stahl Variante

Dichtung

Für einen großen Druckbereich von Vakuum bis zu einem Druck von 1 MPa verwendbar.
Ein neues Design gewährleistet hohe Dichtheit und einen verringerten Kraftaufwand beim Einführen des Schlauchs.

Gehäuse
O-Ring
Metallkörper

Erlaubt platzsparende Installation der Steckverbindungen.
Das Gehäuse ist zum Zweck der Positionierung drehbar.

Führung
Spannzange

Anschlussgewinde
M, R, Rc

Druckring (hellgrau)

Gehäuse

Dichtung

* Die Steckverbindungen ohne Gewindeteil und mit Kunststoffgehäuse sind kupferfrei.

Steckverbindung für Vakuum bis -100 kPa einsetzbar.



Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	FEP, PFA, Polyamid, Soft Polyamid, Polyurethan
Schlauch-Außen-Ø [mm]	2, 3,2, 4, 6, 8, 10, 12, 16

Technische Daten

Medium		Druckluft/Wasser Anm. 1)
Betriebsdruckbereich Anm. 2)		-100 kPa bis 1 MPa
Prüfdruck (bei 23 °C)		3 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur		-5 bis 60 °C, Wasser: 0 bis 40 °C (nicht gefroren)
Gewinde	Gewindeteil	JIS B0203 (konisches Rohrgewinde) JIS B0205 (metrisches Normalgewinde)
	Mutter	JIS B0205 (metrisches Feingewinde)
Gewindeabdichtung		beschichtet

Anm. 1) Druckspitzen müssen kleiner sein als der max. Betriebsdruck.

Anm. 2) Die Steckverbindungen nicht zum Leckagetest oder zur Aufrechterhaltung von Vakuum verwenden, da keine absolute Dichtheit garantiert wird.

Material der Bauteile

Gehäuse	C3604, PBT, PP, rostfreier Stahl 303
Metallkörper	C3604 (Gewindeteil), rostfreier Stahl 303 (Gewindeteil)
Spannzange	rostfreier Stahl 304
Führung	rostfreier Stahl 304
Druckring	POM
Dichtung, O-Ring	NBR
Flachdichtung für Gewinde M3, M5, M6	rostfreier Stahl 304, NBR



Bestelloptionen
(Siehe Seite 131 für Details.)

Bestellschlüssel

Mit Gewinde **KQ2 H 06 - 01 A S**

Steckverbindungen

Modell

Symbol	Modell
H	gerade Steckverschraubung
S	gerade Steckverschraubung mit Innensechskant
F	gerade Steckverschraubung
L	Einschraubwinkel
LU	Einschraubwinkel, 2-fach
K	Einschraubwinkel 45°*
V	Einschraubwinkel*
VS	Einschraubwinkel*
VF	Einschraubwinkel*
LF	Einschraubwinkel*
VD	Einschraubwinkel, 2-fach*
VT	Einschraubwinkel, 3-fach*
Z	Einschraubwinkel, 2-fach*
ZF	Einschraubwinkel, 2-fach*
ZD	Einschraubwinkel, 4-fach*
ZT	Einschraubwinkel, 6-fach*
W	Winkel-Steckverbindung hoch
T	T-Steckverschraubung
Y	T-Steckverschraubung
D	3D-Einschraubwinkel
U	Y-Steckverschraubung
UD	Y-Steckabzweiger, 4fach
E	Schott-Steckverbindung
LE	gerade Schott-Steckverschraubung
N	Winkel-Schott-Steckverbindung*
N	gerade Kupplung*

* nicht verfügbar für die rostfreier Stahl Variante.

Außengewindedichtung

Symbol	Dichtungsmethode
—	ohne
S	beschichtet

Gewindematerial/Oberflächenbehandlung

Symbol	Gewindematerial/Oberflächenbehandlung
A	Messing
N	Messing + chemisch vernickelt
G	rostfreier Stahl 303 (Anschlussgewinde/nur Außengewinde und M3)
Schott-Steckverschraubung	<input type="checkbox"/> J austauschbar mit KJE

* : A, N

Gewindeanschluss/verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
Schlauchverbindung	00*1 Schläuche mit gleichem Durchmesser
Gewindeanschluss	M3*2 M3 x 0,5
	M5 M5 x 0,8
	M6 M6 x 1,0
	01 R 1/8, Rc 1/8
	02 R 1/4, Rc 1/4
03 R 3/8, Rc 3/8	
04 R 1/2, Rc 1/2	

*1 Nur für „Schott-Steckverbindung“ und „Winkel-Schott-Steckverbindung“.
*2 nur für rostfreier Stahl.

verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
02	Ø 2
23	Ø 3,2
04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10
12	Ø 12
16	Ø 16

Ersatzteile

Bestellen Sie die Flachdichtung für die Gewinde M3, M5 und M6 mit der unten genannten Bestell-Nr.
Flachdichtung für M3-Gewinde: M-3G2
Flachdichtung für M5-Gewinde: M-5G2
Flachdichtung für M6-Gewinde: M-6G

Schlauch-Schlauch **KQ2 H 06 - 00 A**

Steckverbindungen

Modell

Symbol	Modell
H	gerade Steckverbindung
	gerade Steckverbindung mit Reduzierung
L	Winkel-Steckverbindung
	Winkel-Steckverbindung mit Reduzierung
LU	Einschraubwinkel, 2fach
W	Winkel-Steckverbindung hoch
T	T-Steckverbindung
TW	T-Steckverbindung mit Reduzierung
TX	Kreuz-Steckverzweigung
TY	Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen
TY	Kreuz-Steckverzweigung mit 3 Reduzierungen
D	3D-Winkel-Steckverbindung
U	Y-Steckabzweiger
	Y-Steckabzweiger
	Y-Steckabzweiger mit Reduzierung
UD	Y-Steckverbindung 4-fach
X	Y-Steckabzweiger mit Reduzierung
R	gerade Reduzierung
XD	Y-Steckabzweiger, 4-fach

Gewindeanschluss/verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
Anschluss Schlauch (Einsteckrohr) Unterschiedlicher Schlauch-Ø (Reduzierung)	00 gleicher Schlauch-Ø
	99 gleicher Ø, Winkel-Steckverbindung
	23 Ø 3,2
	04 Ø 4
	06 Ø 6
	08 Ø 8
	10 Ø 10
	12 Ø 12
16 Ø 16	

Zubehör

Symbol	Bezeichnung
KQ2N	gerade Kupplung
KQ2C	gerade Kupplung mit Reduzierung
KQ2P	farbiger Aufsteckring / Verschlusshülse
KQ2P	Verschlussstopfen

verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
02	Ø 2
23	Ø 3,2
04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10
12	Ø 12
16	Ø 16

runder Druckring



Gewindeabdichtung/Dichtring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Dichtring

Zoll Uni

Steckverbindungen (metrisch)

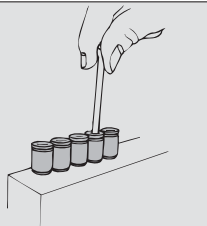
Varianten mit rundem Druckring

gerade Steckverschraubung mit Innensechskant

KQ2S* S. 107



Ein Innensechskant ermöglicht das Einschrauben mittels eines Inbusschlüssels bei engen Platzverhältnissen.

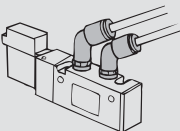


Einschraubwinkel 45°, 360° schwenkbar:

KQ2K S. 111



Zum Anschließen eines Innengewindes im 45°-Winkel. Alternative zwischen gerader Steckverschraubung und Einschraubwinkel.

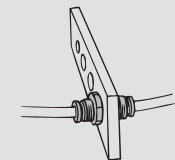


Schott-Steckverbindung

KQ2E* S. 128



Schottverbindung für Paneel usw.

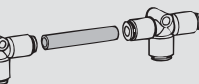


gerade Kupplung

KQ2N S. 130



Zum kuppeln von Steckverbindungen.



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2VF S. 113



Zum Anschließen von Innen- auf Außengewinde in gleicher Richtung, oder in einem 90°-Winkel. Mehrfach-Anschlüsse sind möglich.

Gerade Steckverschraubung

KQ2H* S. 105



Zum Anschließen eines Innengewindes in gleiche Richtung. Gängigste Ausführung.

Gerade Steckverschraubung

KQ2F* S. 106



Zum Anschließen an Außengewinde, wie z. B. an Manometer.

gerade Steckverbindung

KQ2H S. 105



Zum Anschließen von Schläuchen in gleicher Richtung.

gerade Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2H S. 106



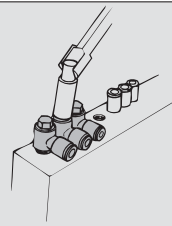
Zum Anschließen von Schläuchen mit unterschiedlichen Durchmessern.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2V* S. 112



Sechskantkopf ermöglicht das platzsparende Einschrauben durch Verwendung von Sechskant-Steckschlüsseln.

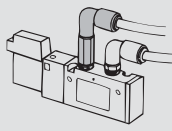


Einschraubwinkel hoch, 360° schwenkbar

KQ2W* S. 118



In Kombination mit dem Einschraubwinkel KQ2L empfohlen. Legt die Schläuche auf verschiedene Ebenen, damit sich die Steckverbindungen nicht behindern.

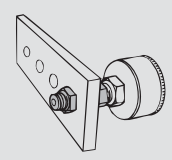


gerade Schott-Steckverschraubung

KQ2E* S. 128



Zur Verbindung eines Schlauchs und eines Außengewindes durch ein Paneel usw.

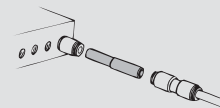


gerade Kupplung mit Reduzierung

KQ2N S. 130



Zum kuppeln von Steckverbindungen mit unterschiedlichen Durchmessern.



Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2ZF S. 115



Für zwei Verzweigungen von Anschlüssen mit Innen- oder Außengewinde in gleicher Richtung und in einem 90°-Winkel. Mehrfach-Anschlüsse sind möglich.

Kreuz-Steckverzweigung

KQ2TW S. 121



Für 4-fach-Verzweigungen von Schläuchen.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2L* S. 108



Für rechtwinkligen Anschluss an Innengewinde. Gängigste Ausführung.

Winkel-Steckverbindung

KQ2L S. 109



Zum rechtwinkligen Anschluss von Schläuchen.

Winkel-Steckverbindung

KQ2L S. 109



90°-Änderung der Anschlussrichtungen von Steckverbindungen.

Winkel-Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2L S. 109



90°-Änderung der Anschlussrichtung von Steckverbindungen mit Reduzierung.

Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen

KQ2TX S. 121



Für 4-fach-Verzweigungen von Schläuchen mit Durchmesser-Reduzierung in beide 90°-Richtungen.

T-Steckverschraubung

KQ2T* S. 119



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen. Mit Anschluss für Innengewinde.

T-Steckverbindung

KQ2T S. 120



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen.

* rostfreier Stahl Variante erhältlich (KQ2-G)

T-Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2T S. 120



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen mit Durchmesser-Reduzierung.

T-Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2T S. 120



Zur Verzweigung von Schläuchen in gleicher 90°-Richtung mit Durchmesser-Reduzierung.

Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen

KQ2TY S. 121



Zur Verzweigung von Schläuchen mit Reduzierungen in drei Richtungen.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2VS S. 112



Anschluss mit Innensechskant oben ermöglicht das Einschrauben mittels eines Inbusschlüssels bei beengten Platzverhältnissen.

Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2LU S. 110



Zur rechtwinkligen Verzweigung eines Innengewindes.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2LF S. 117



Zum rechtwinkligen Schlauchanschluss an Außengewinde.

Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2VD S. 114



Zur rechtwinkligen Verzweigung eines Innengewindes. Die zwei Teile sind unabhängig voneinander um 360° drehbar.

Einschraubwinkel, 3-fach, 360° schwenkbar

KQ2VT S. 114



Für drei rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden. Die drei Teile sind unabhängig voneinander um 360° drehbar.

Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar

KQ2Z S. 115



Sechskantkopf ermöglicht das Einschrauben durch Verwendung von Sechskant-Steckschlüsseln. Für Verzweigungen.

Einschraubwinkel, 4-fach, 360° schwenkbar

KQ2ZD S. 116



Für vier rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden. Die zwei Teile sind unabhängig voneinander um 360° drehbar.

T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar

KQ2Y* S. 122



Zum Verzweigen eines Innengewindes in 90°-Richtung.

Einschraubwinkel, 6-fach Einschraubwinkel

KQ2ZT S. 116



Für sechs rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden. Die drei Teile sind unabhängig voneinander um 360° drehbar.

Winkel-Steckverbindung, 2-fach

KQ2LU S. 109



Zum rechtwinkligen Verzweigen von Schläuchen.

Winkel-Steckverbindung hoch

KQ2W S. 117



90°-Änderung der Anschlussrichtungen von Steckverbindungen. Für Anschlüsse übereinander liegender Schläuche auf verschiedenen Ebenen.

3D-Einschraubwinkel

KQ2D* S. 123



Für zwei rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden.

3D-Winkel-Steckverbindung

KQ2D S. 124



Für drei rechtwinklige Anschlüsse von Schläuchen.

Y-Steckverschraubung, 4-fach

KQ2UD* S. 126



Für vier Verzweigungen in gleicher Richtung an Innengewinden.

Y-Steckabzweiger 4-fach

KQ2UD S. 126



Zum vierfachen Verzweigen eines Innengewindes in gleicher Richtung.

Y-Steckabzweiger mit Reduzierung

KQ2X S. 127



Zum Verzweigen von Steckverbindungen mit Reduzierung in die gleiche Richtung.

Y-Steckabzweiger, 4-fach

KQ2XD S. 127



Zum vierfachen Verzweigen von Steckverbindungen in gleicher Richtung.

Y-Steckverbindung

KQ2U S. 125



Zum Verzweigen von Schläuchen in gleicher Richtung.

Y-Steckverbindung mit Reduzierung

KQ2U S. 125



Zur Verzweigung eines Innengewindes in gleicher Richtung.

Y-Steckabzweiger

KQ2U S. 125



Zum Verzweigen von Steckverbindungen in gleicher Richtung.

Y-Steckverschraubung

KQ2U* S. 124



Zum Verzweigen eines Innengewindes in gleiche Richtung.

gerade Reduzierung

KQ2R S. 128



Zur Durchmesser-Reduzierung der Steckverbindungen.

Winkel-Schott-Steckverbindung, 360° schwenkbar

KQ2LE S. 129



Zum Anschließen von Schläuchen durch ein Paneel usw. mit 90°-Änderung der Richtung.

gerade Kupplung

KQ2N S. 129



Zum Anschließen von Steckverbindungen an ein R-Innengewinde.

Verschlusshülse

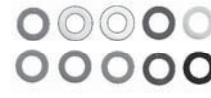
KQ2C S. 130



Zum Verschließen von Schläuchen.

farbiger Aufsteckring

KQ2C S. 130



Kann zur Unterscheidung der Steckverbindungen auf dem Druckring angebracht werden.

Verschlussstopfen

KQ2P S. 129



Zum Verschließen von Steckverbindungen.

* rostfreier Stahl Variante erhältlich (KQ2-G)



Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

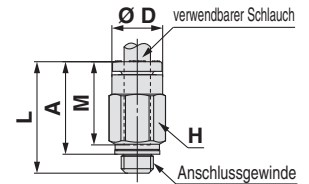
Abmessungen

Gerade Steckverschraubung: KQ2H (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	L	A	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
								[mm]			
2	M3 x 0,5	KQ2H02-M3G	5,5	5,5	15,6	13	11,9	—	0,9	1,2	1,5
	M5 x 0,8	KQ2H02-M5□	7	5,5	13,8	10,8	11,9	—	0,9	1,4	2
3,2	M3 x 0,5	KQ2H23-M3G	7	6,7	17	14,4	13,3	0,9	0,9	1,2	2,4
	M5 x 0,8	KQ2H23-M5□	7	6,7	17,3	14,3	13,3	3	2,5	2,5	2,7
4	M3 x 0,5	KQ2H04-M3G	8	7,7	17,1	14,5	13,3	0,9	0,9	1,2	2,9
	M5 x 0,8	KQ2H04-M5□	8	7,7	17,7	14,7	13,3	4	4	2,5	3,3
	M6 x 1,0	KQ2H04-M6□	8	7,7	18,7	14,7	13,3	5,6	4	3	3,6
6	M5 x 0,8	KQ2H06-M5□	10	9,7	17,7	14,7	13,3	4	4	2,5	4,1
	M6 x 1,0	KQ2H06-M6□	10	9,7	18,8	14,8	13,3	5,6	5,6	3	4,4

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)



Gerade Steckverschraubung: KQ2H (Gewindeabdichtung)

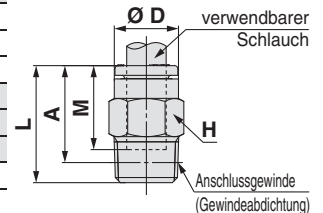


Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	L	A*1	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
								[mm]			
3,2	1/8	KQ2H23-01□S	10	6,7	14	10,9	13,3	3,4	2,9	2,5	6
	1/4	KQ2H23-02□S	14	6,7	16,7	12	13,3	3,4	2,9	2,5	15,3
4	1/8	KQ2H04-01□S	10	7,7	14,3	11,2	13,3	4,8	3,4	3	5,6
	1/4	KQ2H04-02□S	14	7,7	16,7	12	13,3	4,8	3,4	3	14,6
6	1/8	KQ2H06-01□S	10	9,7	18,4	15,3	13,3	13,1	10,4	4,5	5,8
	1/4	KQ2H06-02□S	14	9,7	16,7	12	13,3	13,1	10,4	4,5	12,5
	3/8	KQ2H06-03□S	17	9,7	18,1	13	13,3	13,1	10,4	4,5	24,5
8	1/8	KQ2H08-01■S	14	13	22,5	19,4	14,2	26,1	18	6	11,9
	1/4	KQ2H08-02■S	14	13	22	17,3	14,2	26,1	18	6	13,9
	3/8	KQ2H08-03■S	17	13	18,1	13	14,2	26,1	18	6	21
10	1/8	KQ2H10-01■S	17	15,6	23,8	20,7	15,6	26,1	26,1	6	16,9
	1/4	KQ2H10-02■S	17	15,6	27,3	22,6	15,6	41,5	29,5	7,5	22,1
	3/8	KQ2H10-03■S	17	15,6	23,5	18,4	15,6	41,5	29,5	7,5	22,5
	1/2	KQ2H10-04■S	22	15,6	22,3	15,9	15,6	41,5	29,5	7,5	44,7
12	1/4	KQ2H12-02■S	19	18,2	28,7	24	17	58,3	46,1	9	24,3
	3/8	KQ2H12-03■S	19	18,2	25,9	20,8	17	58,3	46,1	9	25,2
	1/2	KQ2H12-04■S	22	18,2	22,3	15,9	17	58,3	46,1	9	37,7
16	1/4	KQ2H16-02■S	24	23,6	32,5	27,8	20,6	58,3	58,3	9	37,4
	3/8	KQ2H16-03■S	24	23,6	33,1	28	20,6	81	67	11	42,4
	1/2	KQ2H16-04■S	24	23,6	32,1	25,7	20,6	113	67	13	44,6

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

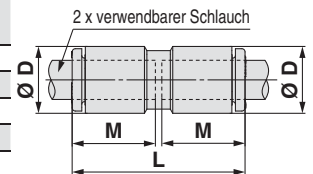


Gerade Steckverbindung: KQ2H



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	Ø D*1	L	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
					Polyamid	Urethan		
					[mm]			
2	KQ2H02-00A	5,8	24,8	11,9	—	0,9	1,4	0,8
3,2	KQ2H23-00A	7,1	27,6	13,3	3,4	2,9	2,5	1,4
4	KQ2H04-00A	8,2	27,6	13,3	5,6	4	3	1,6
6	KQ2H06-00A	10,4	27,6	13,3	13,1	10,4	4,5	2,1
8	KQ2H08-00A	13,2	29,4	14,2	26,1	18	6	3,7
10	KQ2H10-00A	15,9	32,2	15,6	41,5	29,5	7,5	5,5
12	KQ2H12-00A	18,5	35	17	58,3	46,1	9	8,2
16	KQ2H16-00A	23,8	42,2	20,6	113	67	13	15,2

* Ø D ist der max. Durchmesser.



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

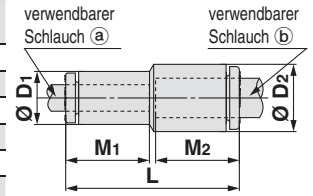
Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

Gerade Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2H



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø		Modell	Ø		L	M1	M2	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b		*1 Ø D1	*1 Ø D2				Polyamid	Urethan		
2	3,2	KQ2H02-23A	5,8	7,1	26,2	11,9	13,3	—	0,9	1,4	1,1
2	4	KQ2H02-04A	5,8	8,2	26,2	11,9	13,3	—	0,9	1,4	1,2
3,2	4	KQ2H23-04A	7,1	8,2	27,6	13,3	13,3	3,4	2,9	2,5	1,5
3,2	6	KQ2H23-06A	7,1	10,4	27,6	13,3	13,3	3,4	2,9	2,5	1,8
4	6	KQ2H04-06A	8,2	10,4	27,6	13,3	13,3	5,6	5,6	3	2
6	8	KQ2H06-08A	10,4	13,2	28,5	13,3	14,2	13,1	10,4	4,5	2,9
8	10	KQ2H08-10A	13,2	15,9	30,8	14,2	15,6	26,1	18	6	4,9
10	12	KQ2H10-12A	15,9	18,5	33,6	15,6	17	41,5	29,5	7,5	7,2
12	16	KQ2H12-16A	18,5	23,8	38,6	17	20,6	58,3	46,1	9	12,4

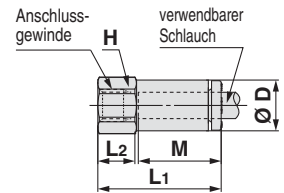


*1 Ø D1, Ø D2 sind max. Durchmesser.

Gerade Steckverschraubung: KQ2F



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschlussgewinde Rc	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D	L1	L2	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
3,2	M3 x 0,5	KQ2F23-M3□	7	6,9	17,3	5,7	13,3	3	2,5	2,5	3,1
	M5 x 0,8	KQ2F23-M5□	7	6,9	19,7	5,7	13,3	3	2,5	2,5	3,3
4	M3 x 0,5	KQ2F04-M3□	8	7,9	16,5	5,7	13,3	4	4	2,5	4,1
	M5 x 0,8	KQ2F04-M5□	8	7,9	19,6	5,7	13,3	4	4	3	4,5
	1/8	KQ2F04-01□	14	7,9	24,1	8,5	13,3	5,6	4	3	12
6	1/4	KQ2F04-02□	17	7,9	29	12,9	13,3	5,6	4	3	21,5
	M5 x 0,8	KQ2F06-M5□	10	9,9	17,6	5,7	13,3	10	10	4,1	5,5
	1/8	KQ2F06-01□	14	9,9	23,6	8,5	13,3	13,1	10,4	4,5	12,2
	1/4	KQ2F06-02□	17	9,9	28,5	12,9	13,3	13,1	10,4	4,5	21,6
8	3/8	KQ2F06-03□	19	9,9	29,9	12,7	13,3	13,1	10,4	4,5	22,7
	1/8	KQ2F08-01■	14	13	24,1	8,5	14,2	26,1	18	6	12,9
	1/4	KQ2F08-02■	17	13	29	12,2	14,2	26,1	18	6	22,1
10	3/8	KQ2F08-03■	19	13	30,4	13,4	14,2	26,1	18	6	30,7
	1/4	KQ2F10-02■	17	15,6	30	12,9	15,6	41,5	29,5	7,5	24,2
12	3/8	KQ2F10-03■	19	15,6	31,3	13,3	15,6	41,5	29,5	7,5	25,5
	1/4	KQ2F12-02■	19	18,2	30,9	12,1	17	58,3	46,1	9	32,6
16	3/8	KQ2F12-03■	19	18,2	32,3	13,3	17	58,3	46,1	9	27,6
	1/2	KQ2F12-04■	24	18,2	36,3	15,9	17	58,3	46,1	9	46,3
16	3/8	KQ2F16-03□	24	23,6	34,7	12,6	20,6	81	67	13	53,8
	1/2	KQ2F16-04□	24	23,6	38,7	15,9	20,6	113	67	13	51,6



□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt),
 G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

runder Druckring
 metrisch M, R, Rc
 Zoll UNF, NPT
 Gewindeabdichtung/Dichtring
 metrisch M, R, Rc
 Zoll M, R, Rc
 metrisch G
 metrisch R, Rc
 Flächendichtung
 Zoll NPT
 Zoll R
 metrisch Uni
 Zoll Uni
 Dichttring

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

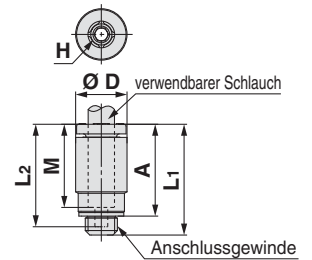
gerade Steckverschraubung mit Innensechskant: KQ2S (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
									Polyamid	Urethan		
									[mm]			
2	M3 x 0,5	KQ2S02-M3G	1,5	5,5	15,7	14,7	13,1	11,9	—	0,9	1,5	1,7
	M3 x 0,5	KQ2S23-M3G	1,5	7	17,1	16,1	14,5	13,3	1,4	1,4	1,5	2,2
3,2	M5 x 0,8	KQ2S23-M5□	2	7	17,5	16,3	14,5	13,3	2,5	2,5	2	2,6
	M3 x 0,5	KQ2S04-M3G	1,5	8	17,1	16,1	14,5	13,3	1,4	1,4	1,5	2,3
4	M5 x 0,8	KQ2S04-M5□	2,5	8	18,6	17,8	15,6	13,3	4	4	2,5	3
	M6 x 1,0	KQ2S04-M6□	3	8	18,5	17,8	14,5	13,3	4	4	3,1	4,1
6	M5 x 0,8	KQ2S06-M5□	2,5	10	19,5	17,8	16,5	13,3	4	4	2,5	3,5
	M6 x 1,0	KQ2S06-M6□	3	10	19,1	18,1	15,1	13,3	4	4	3,1	5,1

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.



gerade Steckverschraubung mit Innensechskant: KQ2S (Gewindeabdichtung)



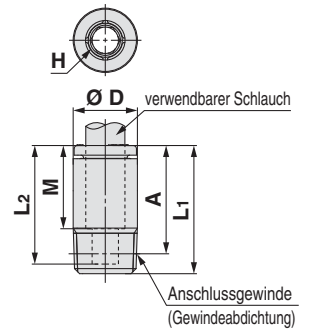
Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D	L1	L2	A*2	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
									Polyamid	Urethan		
									[mm]			
4	1/8	KQ2S04-01□S	3	9,8	19,7	18,8	16,6	13,3	4,1	3,6	3,1	8,1
	1/8	KQ2S06-01□S	4	10	20	18,8	16,9	13,3	10	9,9	4,1	6,5
6	1/4	KQ2S06-02□S	4	13,8	19,8	18,8	15,1	13,3	10,7	10	4,1	13,4
	1/8	KQ2S08-01■S	5	13	22,9	19,7	19,8	14,2	17,2	16,2	5,1	10,2
8	1/4	KQ2S08-02■S	6	14	23,2	19,5	18,5	14,2	23,3	16,2	6,1	14,3
	3/8	KQ2S08-03■S	6	17	20,7	19,7	15,6	14,2	23,3	16,2	6,1	21,1
10	1/8	KQ2S10-01■S	5	15,6	24,3	21,1	21,2	15,6	17,2	16,2	5,1	12
	1/4	KQ2S10-02■S	8	15,6	24,6	20,1	19,9	15,6	39	26,6	8,1	12,4
	3/8	KQ2S10-03■S	8	17	25,1	20,1	20	15,6	39	26,6	8,1	23,2
	1/2	KQ2S10-04■S	8	22	21,1	20,1	14,7	15,6	39	26,6	8,1	37,4
12	1/4	KQ2S12-02■S	8	18,2	29	21,5	24,3	17	46	44,5	8,1	21
	3/8	KQ2S12-03■S	10	18,2	26,4	21,8	21,3	17	60	44,5	10,1	21,2
16	1/2	KQ2S12-04■S	10	22	22,8	21,8	16,4	17	60	44,5	10,1	30,5
	1/4	KQ2S16-02□S	8	23,6	32,5	25,1	27,8	20,6	46	46	8,1	25,7
	3/8	KQ2S16-03□S	10	23,6	33,5	25,4	28,4	20,6	81	67	10,1	38,3
	1/2	KQ2S16-04□S	12	23,6	33,4	26,1	27	20,6	113	67	12,1	43,5

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

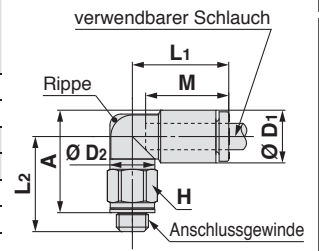
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2L (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	With a rib
										Polyamid	Urethan			
										[mm]				
2	M3 x 0,5	KQ2L02-M3G	5,5	5,8	5,5	12,6	12,5	12,8	11,9	—	0,8	1,2	1,6	●
	M5 x 0,8	KQ2L02-M5□	7	5,8	5,5	12,6	13	12,9	11,9	—	0,8	1,4	2,7	●
3,2	M3 x 0,5	KQ2L23-M3G	7	7,1	7	15,3	13,8	14,8	13,3	0,8	0,8	1,2	2,7	●
	M5 x 0,8	KQ2L23-M5□	7	7,1	7	15,3	14,3	14,9	13,3	2,6	2,2	2,5	3,1	●
4	M3 x 0,5	KQ2L04-M3G	7	8,2	7	15,4	14,3	15,8	13,3	0,8	0,8	1,2	2,7	●
	M5 x 0,8	KQ2L04-M5□	7	8,2	7	15,4	14,8	15,9	13,3	3,5	3,5	2,5	3,1	●
	M6 x 1,0	KQ2L04-M6□	8	8,2	7	15,4	15,8	15,9	13,3	3,5	3,5	2,5	4,2	●
6	M5 x 0,8	KQ2L06-M5□	7	10,4	7	14,5	16,5	18,7	13,3	3,5	3,5	2,5	3,2	●
	M6 x 1,0	KQ2L06-M6□	8	10,4	7	14,5	17,5	18,7	13,3	3,5	3,5	2,5	4,3	●

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2L (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A*2	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	With a rib
										Polyamid	Urethan			
										[mm]				
3,2	1/8	KQ2L23-01□S	10	7,1	10	14,5	16,7	17,2	13,3	3	2,5	2,5	4,6	—
	1/4	KQ2L23-02□S	14	7,1	10	14,5	21,2	20,1	13,3	3	2,5	2,5	14,1	—
4	1/8	KQ2L04-01□S	10	8,2	10	14,8	16,2	17,2	13,3	4,6	3,3	3	4,8	●
	1/4	KQ2L04-02□S	14	8,2	10	14,8	21,7	21,1	13,3	4,6	3,3	3	14,3	●
6	1/8	KQ2L06-01□S	10	10,4	10	15,5	17,3	19,4	13,3	11,4	9	4,5	5,2	—
	1/4	KQ2L06-02□S	14	10,4	10	15,5	22,8	23,3	13,3	11,4	9	4,5	14,7	—
	3/8	KQ2L06-03□S	17	10,4	10	15,5	24,1	24,2	13,3	11,4	9	4,5	26,5	—
8	1/8	KQ2L08-01■S	10	13,2	10	16,4	18,7	22,2	14,2	11,4	11,4	4,5	6,1	●
		KQ2L08-01■QS	12	13,2	12	17,2	23,5	27,0	14,2	21,6	14,9	6	9,3	●
	1/4	KQ2L08-02■S	14	13,2	12	17,2	25,4	27,3	14,2	21,6	14,9	6	17,7	●
	3/8	KQ2L08-03■S	17	13,2	12	17,2	25,5	27,0	14,2	21,6	14,9	6	24,7	●
10	1/8	KQ2L10-01■S	12	15,9	12	18,6	23,6	28,4	15,6	21,6	14,9	6	11,1	●
	1/4	KQ2L10-02■S	17	15,9	17	19,3	28,7	31,9	15,6	35,2	25	7,5	21,7	●
	3/8	KQ2L10-03■S	17	15,9	17	19,3	29,6	32,4	15,6	35,2	25	7,5	22,2	●
12	1/2	KQ2L10-04■S	22	15,9	17	19,3	33,6	35,1	15,6	35,2	25	7,5	44,6	●
	1/4	KQ2L12-02■S	17	18,5	17	21,5	30,0	34,5	17	50,2	39,7	9	23,5	●
	3/8	KQ2L12-03■S	17	18,5	17	21,5	30,9	35,0	17	50,2	39,7	9	24,1	●
16	1/2	KQ2L12-04■S	22	18,5	17	21,5	34,9	37,7	17	50,2	39,7	9	46,5	●
	1/4	KQ2L16-02□S	17	23,8	17	25,1	32,6	39,8	20,6	50,2	50,2	9	27,8	●
	3/8	KQ2L16-03■S	22	23,8	21	27,1	35,4	42,2	20,6	71	58,9	11	40,8	—
	1/2	KQ2L16-04■S	22	23,8	21	27,1	34,1	39,6	20,6	100	58,9	13	44,5	—

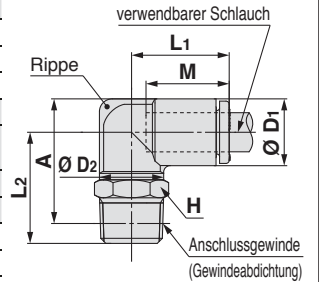
□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

*3 Siehe Seite 131 für Details.



runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

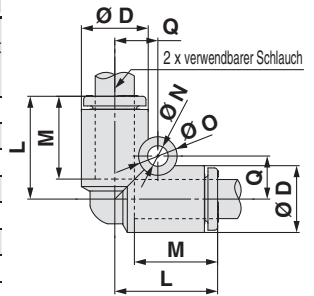
Abmessungen

Winkel-Steckverbindung: KQ2L



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	*1 Ø D	L	Q	M	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
								[mm]			
3,2	KQ2L23-00A	7,1	14,9	5,4	13,3	6	3,2	3	2,5	2,5	1,6
4	KQ2L04-00A	8,2	15,3	5,7	13,3	6	3,2	4,2	4,2	3	1,9
6	KQ2L06-00A	10,4	16,3	6,8	13,3	6	3,2	11,4	9	4,5	2,7
8	KQ2L08-00A	13,2	18,2	8,4	14,2	8	4,2	21,6	14,9	6	4,7
10	KQ2L10-00A	15,9	20,6	9,6	15,6	8	4,2	35,2	25	7,5	7,1
12	KQ2L12-00A	18,5	23	10,7	17	8	4,2	50,2	39,7	9	10,3
16	KQ2L16-00A	23,8	28,6	13,4	20,6	8	4,2	100	58,9	13	19,7

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

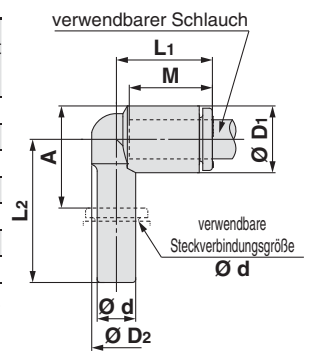


Winkel-Steckverbindung: KQ2L



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
									Polyamid	Urethan		
3,2	3,2	KQ2L23-99A	7,1	6,4	14,4	20,9	11,1	13,3	3	2,5	2,2	0,9
4	4	KQ2L04-99A	8,2	7,2	14,5	21,1	11,9	13,3	4,2	4,2	2,5	1,2
6	6	KQ2L06-99A	10,4	8	15,3	22,3	14,2	13,3	9	9	4	1,8
8	8	KQ2L08-99A	13,2	10	17,2	26,2	18,6	14,2	21,6	14,9	6	3
10	10	KQ2L10-99A	15,9	12	19,3	28,2	20,5	15,6	35,2	25	7,5	4,7
12	12	KQ2L12-99A	18,5	14	21,5	31	23,2	17	50,2	39,7	9	7
16	16	KQ2L16-99A	23,8	20	27,1	36,8	28,1	20,6	100	58,9	13	13,7

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

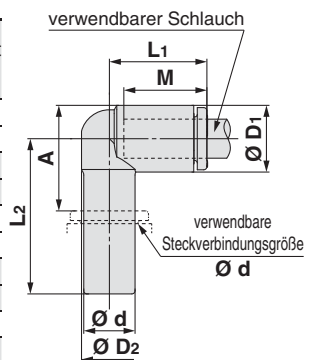


Winkel-Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2L



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
									Polyamid	Urethan		
3,2	4	KQ2L23-04A	7,1	6,4	14,5	23,9	14,1	13,3	3	2,5	2,5	1,1
	6	KQ2L23-06A	7,1	6,4	14,5	24,1	14,3	13,3	3	2,5	2,5	1,3
4	6	KQ2L04-06A	8,2	7,2	14,8	24,6	15,4	13,3	4,2	4,2	3	1,5
	8	KQ2L04-08A	8,2	7,2	14,8	29,5	19,4	13,3	4,2	4,2	3	1,8
6	8	KQ2L06-08A	10,4	9	15,5	24,2	15,2	13,3	11,4	9	4,5	2,1
	10	KQ2L06-10A	10,4	9	15,5	31,6	21,2	13,3	11,4	9	4,5	2,7
8	10	KQ2L08-10A	13,2	10	18,8	27,1	18,1	14,2	21,6	14,9	6	3,5
	12	KQ2L08-12A	13,2	10	18,8	34	23,6	14,2	21,6	14,9	6	4,9
10	12	KQ2L10-12A	15,9	12	19,3	35,6	26,5	15,6	35,2	25	7,5	5,6
12	16	KQ2L12-16A	18,5	14	21,5	42,6	31,2	17	50,2	39,7	9	8,7

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

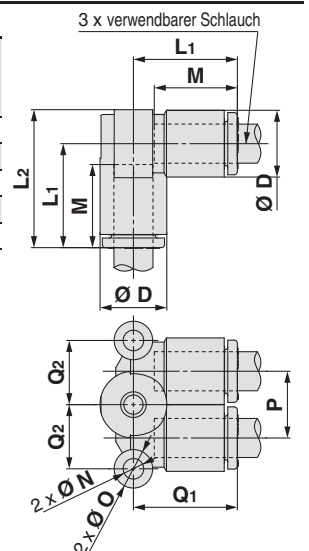


Winkel-Steckverbindung, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2LU



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	*1 Ø D	L1	L2	Q1	Q2	M	P	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
4	KQ2LU04-00A	8,2	15,8	19,9	15,8	7,9	13,3	8,2	6	3,2	6	4,1	3	3,1
6	KQ2LU06-00A	10,4	16,5	21,7	16,5	10	13,3	10,4	6	3,2	13,9	11	4,5	4,4
8	KQ2LU08-00A	13,2	18,2	24,8	18,2	13,1	14,2	13,2	8	4,2	26,3	18,2	6	8
10	KQ2LU10-00A	15,9	20,3	28,3	20,3	15,9	15,6	15,9	8	4,2	40,8	29	7,5	12,2
12	KQ2LU12-00A	18,5	22,5	31,7	22,5	17,9	17	18,5	8	4,2	57,2	45,2	9	18,1

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.



Abmessungen

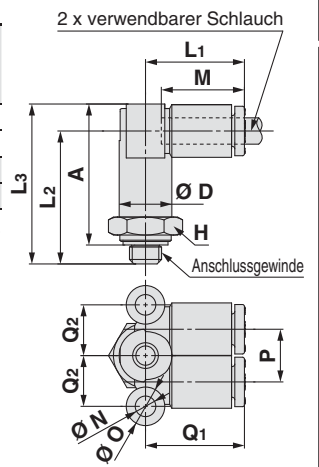
Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2LU (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D *1	[mm]													
					L1	L2	L3	A	M	P	Ø O	Ø N	Q1	Q2	Effektiver Querschnitt (mm²) Polyamid Urethan	Min. Anschlussgröße	Gewicht (g)	
4	M5 x 0,8	KQ2LU04-M5	10	8,2	15,8	20,7	24,8	21,8	13,3	8,2	6	3,2	15,8	7,9	4,3	4,1	1,8	6,9
	M6 x 1,0	KQ2LU04-M6	10	8,2	15,8	21,7	25,8	21,8	13,3	8,2	6	3,2	15,8	7,9	4,3	4,1	3	6,8
6	M5 x 0,8	KQ2LU06-M5	12	10,4	16,5	21,4	26,6	23,6	13,3	10,4	6	3,2	16,5	10	4,3	4,3	1,8	10,3
	M6 x 1,0	KQ2LU06-M6	12	10,4	16,5	22,4	27,6	23,6	13,3	10,4	6	3,2	16,5	10	4,3	4,3	3	10,3

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.



Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2LU (Gewindeabdichtung)

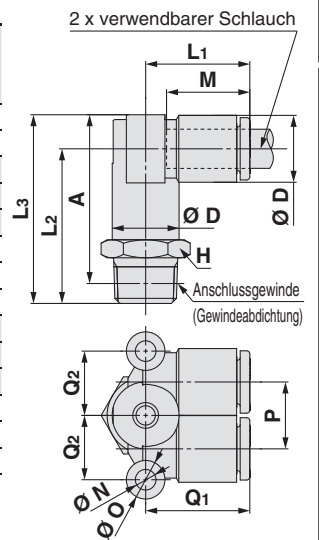


Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D *1	[mm]													
					L1	L2	L3	A *2	M	P	Ø O	Ø N	Q1	Q2	Effektiver Querschnitt (mm²) Polyamid Urethan	Min. Anschlussgröße	Gewicht (g)	
4	1/8	KQ2LU04-01	10	8,2	15,8	23,3	27,4	24,3	13,3	8,2	6	3,2	15,8	7,9	6	4,1	3	9,5
	1/4	KQ2LU04-02	14	8,2	15,8	27,7	31,8	27,1	13,3	8,2	6	3,2	15,8	7,9	6	4,1	3	19,3
6	1/8	KQ2LU06-01	12	10,4	16,5	24	29,2	26,1	13,3	10,4	6	3,2	16,5	10	13,9	11	4,5	10,6
	1/4	KQ2LU06-02	14	10,4	16,5	28,4	33,6	28,9	13,3	10,4	6	3,2	16,5	10	13,9	11	4,5	19,5
8	3/8	KQ2LU06-03	17	10,4	16,5	29,8	35	29,9	13,3	10,4	6	3,2	16,5	10	13,9	11	4,5	31,5
	1/8	KQ2LU08-01	14	13,2	18,2	25,7	32,3	29,2	14,2	13,2	8	4,2	18,2	13,1	26,3	18,2	6	16,4
10	1/4	KQ2LU08-02	14	13,2	18,2	30,1	36,7	32	14,2	13,2	8	4,2	18,2	13,1	26,3	18,2	6	21,5
	3/8	KQ2LU08-03	17	13,2	18,2	31,5	38,1	33	14,2	13,2	8	4,2	18,2	13,1	26,3	18,2	6	33,3
12	1/4	KQ2LU10-02	17	15,9	20,3	32,2	40,2	35,5	15,6	15,9	8	4,2	20,3	15,9	40,8	29	7,5	26,6
	3/8	KQ2LU10-03	17	15,9	20,3	33,6	41,6	36,5	15,6	15,9	8	4,2	20,3	15,9	40,8	29	7,5	34,4
12	1/2	KQ2LU10-04	22	15,9	20,3	37,8	45,8	39,4	15,6	15,9	8	4,2	20,3	15,9	40,8	29	7,5	62,3
	1/4	KQ2LU12-02	19	18,5	22,5	34,4	43,6	38,9	17	18,5	8	4,2	22,5	17,9	57,2	45,2	9	37,7
12	3/8	KQ2LU12-03	19	18,5	22,5	35,8	45	39,9	17	18,5	8	4,2	22,5	17,9	57,2	45,2	9	40,6
	1/2	KQ2LU12-04	22	18,5	22,5	40	49,2	42,8	17	18,5	8	4,2	22,5	17,9	57,2	45,2	9	62,7

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

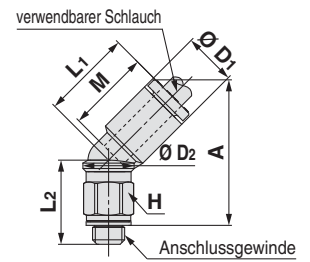
Einschraubwinkel 45°, 360° schwenkbar: KQ2K (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
										Polyamid	Urethan		
										4	M5 x 0,8		
	M6 x 1,0	KQ2K04-M6□	8	8,2	8	14,4	14,1	22,8	13,3	3,4	3,4	2,5	4,1
6	M5 x 0,8	KQ2K06-M5□	7	10,4	8	14,4	17	27,4	13,3	3,4	3,4	2,5	3,5
	M6 x 1,0	KQ2K06-M6□	8	10,4	8	14,4	18	27,4	13,3	3,4	3,4	2,5	4,5

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Einschraubwinkel 45°, 360° schwenkbar: KQ2K (Gewindeabdichtung)



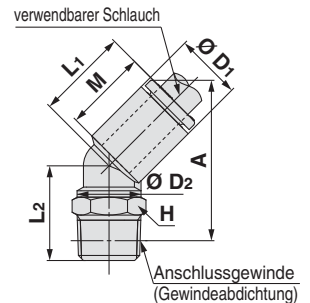
Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A*2	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
										Polyamid	Urethan		
										4	1/8		
1/4	KQ2K04-02□S	14	8,2	10	14,4	17,2	25,2	13,3	4,8		3,4	3	14,1
6	1/8	KQ2K06-01□S	10	10,4	10	14,7	14,8	25,3	13,3	8,7	6,9	4,5	5
	1/4	KQ2K06-02□S	14	10,4	10	14,7	19,3	28,2	13,3	8,7	6,9	4,5	14,5
	3/8	KQ2K06-03□S	17	10,4	10	14,7	20,6	29,1	13,3	8,7	6,9	4,5	26,2
8	1/8	KQ2K08-01□S	10	13,2	10	16	15,7	28	14,2	8,7	8,7	4,5	6
		KQ2K08-01□QS*3	12	13,2	12	16	20,5	32,8	14,2	19,7	19,7	6	9,1
	1/4	KQ2K08-02□S	14	13,2	12	16	22,4	33,1	14,2	19,7	19,7	6	17,5
	3/8	KQ2K08-03□S	17	13,2	12	16	22,5	32,8	14,2	19,7	19,7	6	24,5
10	1/8	KQ2K10-01□S	12	15,9	12	18,2	21,5	36,2	15,6	30,9	23,2	6	11,1
	1/4	KQ2K10-02□S	17	15,9	17	17,6	29,1	41,8	15,6	30,9	23,2	7,5	21,8
	3/8	KQ2K10-03□S	17	15,9	17	17,6	24,3	36,6	15,6	30,9	23,2	7,5	21,7
12	1/2	KQ2K10-04□S	22	15,9	17	17,6	28,3	39,3	15,6	30,9	23,2	7,5	44,1
	1/4	KQ2K12-02□S	17	18,5	17	19,4	29	43,8	17	44,5	35,1	9	23,3
	3/8	KQ2K12-03□S	17	18,5	17	19,4	24,2	38,6	17	44,5	35,1	9	23,2
16	1/2	KQ2K12-04□S	22	18,5	17	19,4	28,2	41,3	17	44,5	35,1	9	45,7
	1/4	KQ2K16-02□S	17	23,8	17	24,3	29,6	49,2	20,6	44,5	44,5	9	27,7
	3/8	KQ2K16-03□S	22	23,8	21	23,8	31,4	50,2	20,6	65,8	58	11	39,2
	1/2	KQ2K16-04□S	22	23,8	21	23,8	30,1	47,6	20,6	91,9	58	13	42,9

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

*3 Siehe Seite 131 für Details.



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

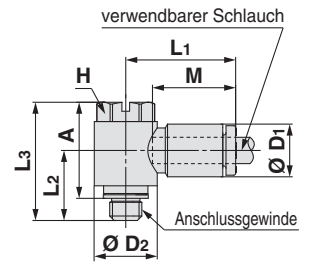
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2V (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
4	M5 x 0,8	KQ2V04-M5□	8	8,2	9,8	17,5	10,9	18,4	14,9	13,3	2,9	2,9	2,5	5,4
6	M5 x 0,8	KQ2V06-M5□	8	10,4	9,8	18,3	10,9	18,4	14,9	13,3	3,8	3,8	2,5	5,7

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2V (Gewindeabdichtung)



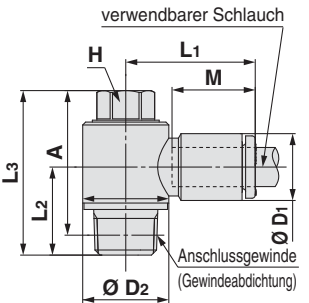
Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A*2	M	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2V04-01□S	8	8,2	13,4	19,3	13,7	25,6	22,5	13,3	2,9	2,9	3	13,2
	1/4	KQ2V06-02□S	10	10,4	15,3	19,9	17,9	30,5	25,8	13,3	7,5	5,9	4,5	24,9
8	1/8	KQ2V08-01■S	12	13,2	17,6	23,5	15,1	27,6	24,5	14,2	16	11,2	6	22,6
	1/4	KQ2V08-02■S	12	13,2	17,6	23,5	18,5	31	26,3	14,2	16	11,2	6	29,1
	3/8	KQ2V08-03■S	14	13,2	20,6	23,1	19,5	35,3	30,2	14,2	16	11,2	6	44,4
10	1/4	KQ2V10-02■S	14	15,9	20,6	25,9	19,9	34,9	30,2	15,6	27	20,3	7,5	38,1
	3/8	KQ2V10-03■S	14	15,9	20,6	25,9	20,3	35,3	30,2	15,6	27	20,3	7,5	45,7
12	3/8	KQ2V12-03■S	17	18,5	25,2	28,5	21,4	37,6	32,5	17	39	30,8	9	59,6
	1/2	KQ2V12-04■S	17	18,5	25,2	28,5	24,6	40,8	34,4	17	39	30,8	9	78,2
16	3/8	KQ2V16-03□S	21	23,8	32,3	34,2	25,1	45,4	40,3	20,6	55	46	11	99,5
	1/2	KQ2V16-04□S	21	23,8	32,3	34,2	28,3	48,6	42,2	20,6	78	46	13	107,9

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



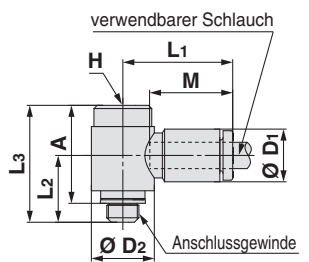
Einschraubwinkel mit Innensechskant: KQ2VS (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
4	M5 x 0,8	KQ2VS04-M5□	4	8,2	9,8	17,5	10,4	18,2	15,2	13,3	2,9	2,9	2,5	5,3
6	M5 x 0,8	KQ2VS06-M5□	4	10,4	9,8	18,3	10,4	18,2	15,2	13,3	3,8	3,8	2,5	5,6

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Einschraubwinkel mit Innensechskant: KQ2VS (Gewindeabdichtung)

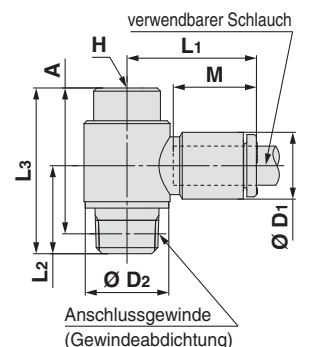


Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A*2	M	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2VS04-01□S	6	8,2	13,4	19,3	13,7	25,8	22,7	13,3	2,9	2,9	3	13,2
	1/4	KQ2VS06-02□S	6	10,4	15,3	19,9	17,9	26,5	21,8	13,3	7,5	5,9	4,5	13,5
8	1/8	KQ2VS08-01□S	8	13,2	17,6	23,5	15,1	26	22,9	14,2	16	11,2	6	19,2
	1/4	KQ2VS08-02□S	8	13,2	17,6	23,5	18,5	29,5	24,8	14,2	16	11,2	6	25,7
	3/8	KQ2VS08-03□S	8	13,2	20,6	23,1	19,5	31,4	26,3	14,2	16	11,2	6	37
10	1/4	KQ2VS10-02□S	8	15,9	20,6	25,9	19,7	30,8	26,1	15,6	27	20,3	7,5	30,4
	3/8	KQ2VS10-03□S	8	15,9	20,6	25,9	20,3	31,4	26,3	15,6	27	20,3	7,5	38,3
12	3/8	KQ2VS12-03□S	10	18,5	25,2	28,5	21,4	35,1	30	17	39	30,8	9	51,4
	1/2	KQ2VS12-04□S	10	18,5	25,2	28,5	24,6	38,3	31,9	17	39	30,8	9	70

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

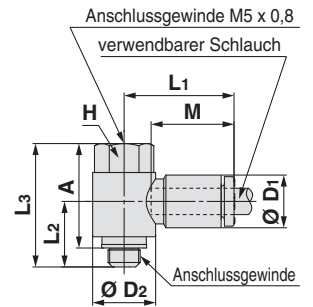
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2VF (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
											[mm]			
4	M5 x 0,8	KQ2VF04-M5□	8	8,2	9,8	17,5	10,2	19,2	16,2	13,3	2,9	2,9	2,5	5,5
6	M5 x 0,8	KQ2VF06-M5□	8	10,4	9,8	18,3	10,2	19,2	16,2	13,3	3,8	3,8	2,5	5,8

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2VF (Gewindeabdichtung)

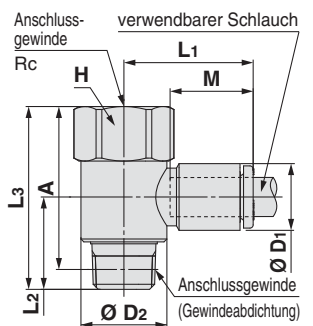


Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschlussgewinde R, Rc	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A *2	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
											[mm]			
4	1/8	KQ2VF04-01□S	14	8,2	13,4	19,3	14,4	28,5	25,4	13,3	2,9	2,9	3	17,3
6	1/8	KQ2VF06-01□S	14	10,4	13,4	20,5	14,4	28,5	25,4	13,3	7,5	5,9	4,5	17,6
	1/4	KQ2VF06-02□S	17	10,4	17,6	21,2	19,4	37,9	33,2	13,3	7,5	5,9	4,5	37
8	1/8	KQ2VF08-01□S	17	13,2	17,6	23,5	15,5	30	26,9	14,2	16	11,2	6	27,5
	1/4	KQ2VF08-02□S	17	13,2	17,6	23,5	18,9	37,9	33,2	14,2	16	11,2	6	38,1
	3/8	KQ2VF08-03□S	22	13,2	25,2	24,9	24	44	38,9	14,2	16	11,2	6	64,5
10	1/4	KQ2VF10-02□S	19	15,9	20,6	25,9	20,4	40,3	35,6	15,6	27	20,3	7,5	46,4
	3/8	KQ2VF10-03□S	22	15,9	25,2	26,3	23,2	44	38,9	15,6	27	20,3	7,5	65,3
12	3/8	KQ2VF12-03□S	22	18,5	25,2	28,5	22,5	44	38,9	17	39	30,8	9	67,2
	1/2	KQ2VF12-04□S	24	18,5	27	29,9	24,4	48,9	42,5	17	39	30,8	9	95,6

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

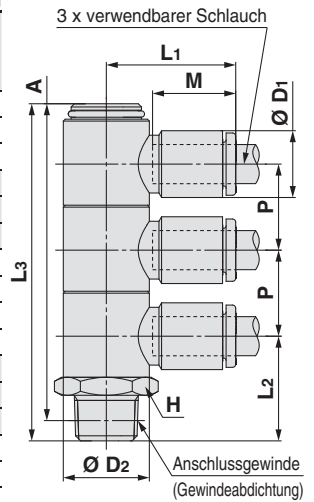
Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

Einschraubwinkel, 3-fach, 360° schwenkbar: KQ2VT (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H Schlüsselweite	Ø D1 *1	Ø D2	L1	L2	L3	A *2	M	P	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2VT04-01□S	14	8,2	13,4	19,3	16,3	52,5	49,4	13,3	13,4	2,9	2,9	3	25,3
	1/4	KQ2VT04-02□S	14	8,2	13,4	19,3	20,7	56,9	52,2	13,3	13,4	2,9	2,9	3	32,9
	3/8	KQ2VT04-03□S	17	8,2	13,4	19,3	22,1	58,3	53,2	13,3	13,4	2,9	2,9	3	44,8
6	1/8	KQ2VT06-01□S	14	10,4	13,4	20,5	16,3	52,5	49,4	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	26,2
	1/4	KQ2VT06-02□S	14	10,4	13,4	20,5	20,7	56,9	52,2	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	33,9
	3/8	KQ2VT06-03□S	17	10,4	13,4	20,5	22,1	58,3	53,2	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	45,8
8	1/8	KQ2VT08-01□S	19	13,2	17,6	23,7	19	61,8	58,7	14,2	15,9	16	11,2	6	59,6
	1/4	KQ2VT08-02□S	19	13,2	17,6	23,7	22,4	65,2	60,5	14,2	15,9	16	11,2	6	56,8
	3/8	KQ2VT08-03□S	19	13,2	17,6	23,7	23	65,8	60,7	14,2	15,9	16	11,2	6	64,9
10	1/2	KQ2VT08-04□S	22	13,2	17,6	23,7	27,2	70	63,6	14,2	15,9	16	11,2	6	91,5
	1/4	KQ2VT10-02□S	21	15,9	20,6	25,7	24,3	75,5	70,8	15,6	19,2	27	20,3	7,5	82
	3/8	KQ2VT10-03□S	21	15,9	20,6	25,7	24,7	75,9	70,8	15,6	19,2	27	20,3	7,5	81,9
12	1/2	KQ2VT10-04□S	22	15,9	20,6	25,7	28,7	79,9	73,5	15,6	19,2	27	20,3	7,5	103,9
	1/4	KQ2VT12-02□S	26	18,5	25,2	28,9	26,5	84,1	79,4	17	21,6	39	30,8	9	139,3
	3/8	KQ2VT12-03□S	26	18,5	25,2	28,9	26,9	84,5	79,4	17	21,6	39	30,8	9	129,7
12	1/2	KQ2VT12-04□S	26	18,5	25,2	28,9	30,1	87,7	81,3	17	21,6	39	30,8	9	142,2

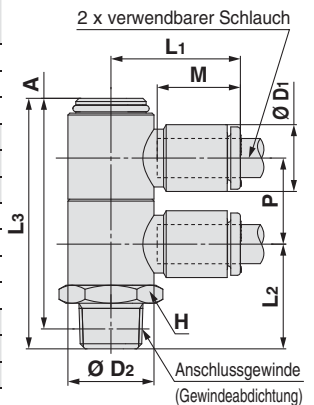


□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.
*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2VD (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H Schlüsselweite	Ø D1 *1	Ø D2	L1	L2	L3	A *2	M	P	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2VD04-01□S	14	8,2	13,4	19,3	16,3	39	35,9	13,3	13,4	2,9	2,9	3	19,7
	1/4	KQ2VD04-02□S	14	8,2	13,4	19,3	20,7	43,4	38,7	13,3	13,4	2,9	2,9	3	27,4
	3/8	KQ2VD04-03□S	17	8,2	13,4	19,3	22,1	44,8	39,7	13,3	13,4	2,9	2,9	3	39,3
6	1/8	KQ2VD06-01□S	14	10,4	13,4	20,5	16,3	39	35,9	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	20,3
	1/4	KQ2VD06-02□S	14	10,4	13,4	20,5	20,7	43,4	38,7	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	28
	3/8	KQ2VD06-03□S	17	10,4	13,4	20,5	22,1	44,8	39,7	13,3	13,4	7,5	5,9	4,5	39,9
8	1/8	KQ2VD08-01□S	19	13,2	17,6	23,7	19	45,8	42,7	14,2	15,9	16	11,2	6	45,1
	1/4	KQ2VD08-02□S	19	13,2	17,6	23,7	22,4	49,2	44,5	14,2	15,9	16	11,2	6	44,3
	3/8	KQ2VD08-03□S	19	13,2	17,6	23,7	23	49,8	44,7	14,2	15,9	16	11,2	6	52,3
10	1/2	KQ2VD08-04□S	22	13,2	17,6	23,7	27,2	54	47,6	14,2	15,9	16	11,2	6	78,4
	1/4	KQ2VD10-02□S	21	15,9	20,6	25,7	24,3	56,2	51,5	15,6	19,2	27	20,3	7,5	63,1
	3/8	KQ2VD10-03□S	21	15,9	20,6	25,7	24,7	56,6	51,5	15,6	19,2	27	20,3	7,5	65,1
12	1/2	KQ2VD10-04□S	22	15,9	20,6	25,7	28,7	60,6	54,2	15,6	19,2	27	20,3	7,5	87
	1/4	KQ2VD12-02□S	26	18,5	25,2	28,9	26,5	62,4	57,7	17	21,6	39	30,8	9	107
	3/8	KQ2VD12-03□S	26	18,5	25,2	28,9	26,9	62,8	57,7	17	21,6	39	30,8	9	102,1
12	1/2	KQ2VD12-04□S	26	18,5	25,2	28,9	30,1	66	59,6	17	21,6	39	30,8	9	116,1



□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.
*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Dichtring

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

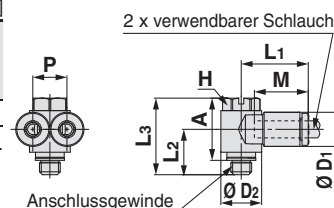
Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2Z (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	P	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	M5 x 0,8	KQ2Z04-M5□	8	8,2	9,8	16,5	10,9	18,4	14,9	13,3	8,2	3,4	3,4	2,5	6,2

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



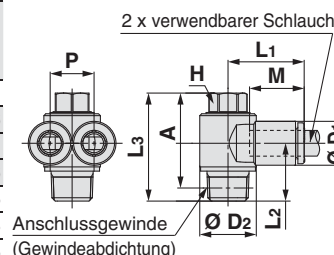
Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2Z (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A*2	M	P	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2Z04-01□S	8	8,2	13,4	18,5	13,7	25,6	22,5	13,3	8,2	4,7	4,7	3	14
	1/4	KQ2Z06-01□S	8	10,4	13,4	18,4	13,7	25,6	22,5	13,3	10,4	10,8	8,6	4,5	14,6
6	1/4	KQ2Z06-02□S	14	10,4	20,6	21,5	19,1	34,9	30,2	13,3	10,4	10,8	8,6	4,5	37
	3/8	KQ2Z06-03□S	14	10,4	20,6	21,5	19,5	35,3	30,2	13,3	10,4	10,8	8,6	4,5	44,6
8	1/8	KQ2Z08-01□S	12	13,2	17,6	21,2	15,1	27,6	24,5	14,2	13,2	20,5	14,2	6	24,3
	1/4	KQ2Z08-02□S	12	13,2	17,6	21,2	18,5	31	26,3	14,2	13,2	20,5	14,2	6	30,8
	3/8	KQ2Z08-03□S	14	13,2	20,6	22,3	19,5	35,3	30,2	14,2	13,2	20,5	14,2	6	46,3
10	1/4	KQ2Z10-02□S	14	15,9	21,6	23,6	19,9	34,9	30,2	15,6	15,9	31,8	22,6	7,5	41,7
	3/8	KQ2Z10-03□S	14	15,9	21,6	23,6	20,3	35,3	30,2	15,6	15,9	31,8	22,6	7,5	49,3
12	3/8	KQ2Z12-03□S	17	18,5	24,1	26,9	21,2	37,6	32,5	17	18,5	44,6	35,3	9	63,4
	1/2	KQ2Z12-04□S	17	18,5	24,1	26,9	24,4	40,8	34,4	17	18,5	44,6	35,3	9	82

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



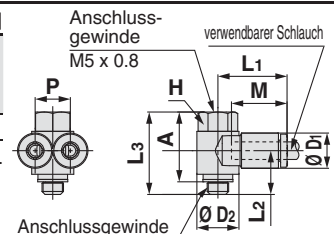
Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2ZF (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	P	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	M5 x 0,8	KQ2ZF04-M5□	8	8,2	9,8	16,5	10,2	19,2	16,2	13,3	8,2	3,4	3,4	2,5	6,3

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



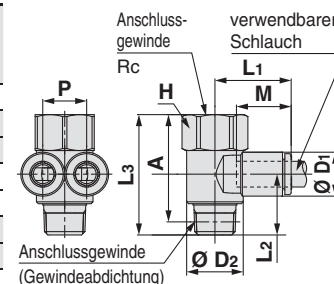
Einschraubwinkel, 2-fach, 360° schwenkbar: KQ2ZF (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R, Rc	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A*2	M	P	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2ZF04-01□S	14	8,2	13,4	18,5	14,4	28,5	25,4	13,3	8,2	4,7	4,7	3	18,1
	1/8	KQ2ZF06-01□S	14	10,4	13,4	18,4	14,4	28,5	25,4	13,3	10,4	10,8	8,6	4,5	18,7
6	1/4	KQ2ZF06-02□S	19	10,4	20,6	21,5	21,2	40,3	35,6	13,3	10,4	10,8	8,6	4,5	45,3
	3/8	KQ2ZF06-03□S	19	10,4	20,6	21,5	21,2	40,3	35,6	13,3	10,4	10,8	8,6	4,5	45,3
8	1/8	KQ2ZF08-01□S	17	13,2	17,6	21,2	15,5	30	26,9	14,2	13,2	20,5	14,2	6	29,3
	1/4	KQ2ZF08-02□S	19	13,2	20,6	22,3	21,2	40,3	35,6	14,2	13,2	20,5	14,2	6	47
10	1/4	KQ2ZF10-02□S	19	15,9	21,6	23,6	20,4	40,3	35,6	15,6	15,9	31,8	22,6	7,5	49,9
	3/8	KQ2ZF10-03□S	22	15,9	25,2	25,5	23,2	44	38,9	15,6	15,9	31,8	22,6	7,5	68,4
12	3/8	KQ2ZF12-03□S	22	18,5	24,1	26,9	22,7	44	38,9	17	18,5	44,6	35,3	9	71
	1/2	KQ2ZF12-04□S	24	18,5	27	29,9	24,4	48,9	42,5	17	18,5	44,6	35,3	9	100,5

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

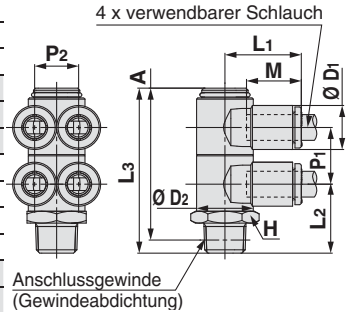
Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

Einschraubwinkel, 4-fach, 360° schwenkbar KQ2ZD (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H Schlüsselweite	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A*2	M	P1	P2	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
													Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2ZD04-01□S	14	8,2	13,4	18,5	16,3	39	35,9	13,3	13,4	8,2	4,7	4,7	3	21,3
	1/4	KQ2ZD04-02□S	14	8,2	13,4	18,5	20,7	43,4	38,7	13,3	13,4	8,2	4,7	4,7	3	29
	3/8	KQ2ZD04-03□S	17	8,2	13,4	18,5	22,1	44,8	39,7	13,3	13,4	8,2	4,7	4,7	3	40,9
6	1/8	KQ2ZD06-01□S	14	10,4	13,4	18,4	16,3	39	35,9	13,3	13,4	10,4	10,8	8,6	4,5	22,5
	1/4	KQ2ZD06-02□S	14	10,4	13,4	18,4	20,7	43,4	38,7	13,3	13,4	10,4	10,8	8,6	4,5	30,2
	3/8	KQ2ZD06-03□S	17	10,4	13,4	18,4	22,1	44,8	39,7	13,3	13,4	10,4	10,8	8,6	4,5	42,1
8	1/8	KQ2ZD08-01□S	19	13,2	17,6	21,2	19	45,8	42,7	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	48,7
	1/4	KQ2ZD08-02□S	19	13,2	17,6	21,2	22,4	49,2	44,5	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	48
	3/8	KQ2ZD08-03□S	19	13,2	17,6	21,2	23	49,8	44,7	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	55,9
10	1/2	KQ2ZD08-04□S	22	13,2	17,6	21,2	27,2	54	47,6	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	82,1
	1/4	KQ2ZD10-02□S	21	15,9	20,6	23,6	24,3	56,2	51,5	15,6	19,2	15,9	31,8	21,6	7,5	69
	3/8	KQ2ZD10-03□S	21	15,9	20,6	23,6	24,7	56,6	51,5	15,6	19,2	15,9	31,8	21,6	7,5	71
12	1/2	KQ2ZD10-04□S	22	15,9	20,6	23,6	28,7	60	53,6	15,6	19,2	15,9	31,8	21,6	7,5	92,9
	1/4	KQ2ZD12-02□S	26	18,5	25,2	26,8	26,5	62,4	57,7	17	21,6	18,5	44,6	35,3	9	115,6
	3/8	KQ2ZD12-03□S	26	18,5	25,2	26,8	26,9	62,8	57,7	17	21,6	18,5	44,6	35,3	9	110,7
12	1/2	KQ2ZD12-04□S	26	18,5	25,2	26,8	30,1	66	59,6	17	21,6	18,5	44,6	35,3	9	124,7

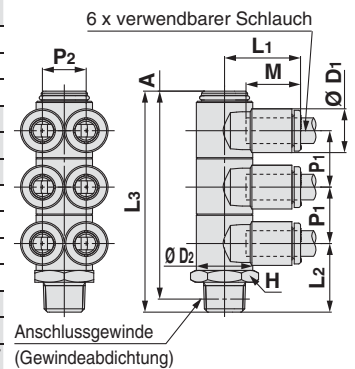


□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.
*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

Einschraubwinkel, 6-fach, 360° schwenkbar: KQ2ZT (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H Schlüsselweite	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A*2	M	P1	P2	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
													Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2ZT04-01□S	14	8,2	13,4	18,5	16,3	52,5	49,4	13,3	13,4	8,2	4,7	4,7	3	27,7
	1/4	KQ2ZT04-02□S	14	8,2	13,4	18,5	20,7	56,9	52,2	13,3	13,4	8,2	4,7	4,7	3	35,3
	3/8	KQ2ZT04-03□S	17	8,2	13,4	18,5	22,1	58,3	53,2	13,3	13,4	8,2	4,7	4,7	3	47,2
6	1/8	KQ2ZT06-01□S	14	10,4	13,4	18,4	16,3	52,5	49,4	13,3	13,4	10,4	10,8	8,6	4,5	29,5
	1/4	KQ2ZT06-02□S	14	10,4	13,4	18,4	20,7	56,9	52,2	13,3	13,4	10,4	10,8	8,6	4,5	37,2
	3/8	KQ2ZT06-03□S	17	10,4	13,4	18,4	22,1	58,3	53,2	13,3	13,4	10,4	10,8	8,6	4,5	49,1
8	1/8	KQ2ZT08-01□S	19	13,2	17,6	21,2	19	61,8	58,7	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	65,1
	1/4	KQ2ZT08-02□S	19	13,2	17,6	21,2	22,4	65,2	60,5	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	62,3
	3/8	KQ2ZT08-03□S	19	13,2	17,6	21,2	23	65,8	60,7	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	70,4
10	1/2	KQ2ZT08-04□S	22	13,2	17,6	21,2	27,2	70	63,6	14,2	15,9	13,2	20,5	14,2	6	97
	1/4	KQ2ZT10-02□S	21	15,9	20,6	23,6	24,3	75,5	70,8	15,6	19,2	15,9	31,8	21,6	7,5	90,9
	3/8	KQ2ZT10-03□S	21	15,9	20,6	23,6	24,7	75,9	70,8	15,6	19,2	15,9	31,8	21,6	7,5	90,7
12	1/2	KQ2ZT10-04□S	22	15,9	20,6	23,6	28,7	79,9	73,5	15,6	19,2	15,9	31,8	21,6	7,5	112,7
	1/4	KQ2ZT12-02□S	26	18,5	25,2	26,8	26,5	84,1	79,4	17	21,6	18,5	44,6	35,3	9	152,2
	3/8	KQ2ZT12-03□S	26	18,5	25,2	26,8	26,9	84,5	79,4	17	21,6	18,5	44,6	35,3	9	142,6
12	1/2	KQ2ZT12-04□S	26	18,5	25,2	26,8	30,1	87,7	81,3	17	21,6	18,5	44,6	35,3	9	155,1



□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.
*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2LF

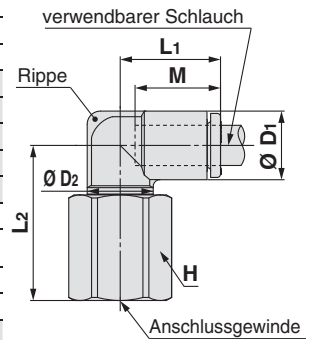


Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschlussgewinde M, Rc	Modell	H (Schlüsselweite)	Ø D1 ^{*1}	Ø D2	L1	L2	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	With a rib
									Polyamid	Urethan			
									[mm]				
4	M5 x 0,8	KQ2LF04-M5□	8	8,2	7	15,4	15,3	13,3	3,5	3,5	2,5	4,7	●
	M6 x 1,0	KQ2LF04-M6□	8	8,2	7	15,4	16,1	13,3	3,5	3,5	2,5	4,6	●
	1/8	KQ2LF04-01□	14	8,2	10	14,8	22,4	13,3	4,2	4,2	3	17,6	●
	1/4	KQ2LF04-02□	17	8,2	10	14,8	26,9	13,3	4,2	4,2	3	29,6	●
6	M5 x 0,8	KQ2LF06-M5□	8	10,4	7	14,5	17	13,3	3,5	3,5	2,5	4,8	●
	M6 x 1,0	KQ2LF06-M6□	8	10,4	7	14,5	17,8	13,3	3,5	3,5	2,5	4,7	●
	1/8	KQ2LF06-01□	14	10,4	10	15,5	23,5	13,3	11,4	9	4,5	18	—
	1/4	KQ2LF06-02□	17	10,4	10	15,5	28	13,3	11,4	9	4,5	30,1	—
8	1/8	KQ2LF08-01□	14	13,2	10	16,4	24,9	14,2	11,4	11,4	4,5	18,8	●
		KQ2LF08-01□ ^{*2}	14	13,2	12	17,2	23	14,2	21,6	14,9	6	14,6	●
	1/4	KQ2LF08-02□	17	13,2	12	17,2	28,8	14,2	21,6	14,9	6	28,7	●
	3/8	KQ2LF08-03□	19	13,2	12	17,2	29,3	14,2	21,6	14,9	6	32,3	●
10	1/4	KQ2LF10-02□	17	15,9	17	19,3	27,4	15,6	21,6	14,9	7,5	26,4	●
	3/8	KQ2LF10-03□	19	15,9	17	19,3	33,5	15,6	35,2	25	7,5	31	●
	1/2	KQ2LF10-04□	24	15,9	17	19,3	36,5	15,6	35,2	25	7,5	57,6	●
12	1/4	KQ2LF12-02□	17	18,5	17	21,5	28,7	17	50,2	39,7	9	28,2	●
	3/8	KQ2LF12-03□	19	18,5	17	21,5	34,8	17	50,2	39,7	9	32,9	●
	1/2	KQ2LF12-04□	24	18,5	17	21,5	37,8	17	50,2	39,7	9	59,5	●

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Siehe Seite 131 für Details.

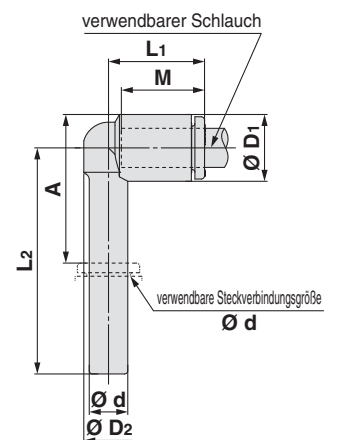


Winkel-Steckverbindung hoch 360° schwenkbar: KQ2W



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	Ø D1 ^{*1}	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
									Polyamid	Urethan		
									[mm]			
3,2	3,2	KQ2W23-99A	7,1	6,4	14,4	30,5	20,8	13,3	3	2,5	2,5	1
4	4	KQ2W04-99A	8,2	7,2	14,5	31,8	22,6	13,3	4,2	4,2	3	1,3
6	6	KQ2W06-99A	10,4	8	15,3	35,2	27,1	13,3	9	9	4	2
8	8	KQ2W08-99A	13,2	10	17,2	41,9	34,3	14,2	21,6	14,9	6	3,5
10	10	KQ2W10-99A	15,9	12	19,3	46,6	38,9	15,6	35,2	25	7,5	5,5
12	12	KQ2W12-99A	18,5	14	21,5	52	44,2	17	50,2	39,7	9	8,4

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

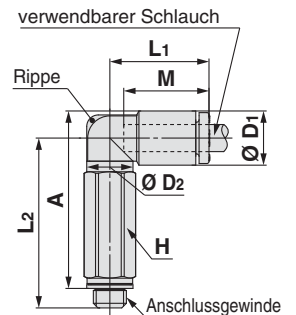
Einschraubwinkel hoch 360° schwenkbar: KQ2W (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde M	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	With a rib
										Polyamid	Urethan			
2	M3 x 0,5	KQ2W02-M3G	5,5	5,8	5,5	12,6	18,8	19,1	11,9	—	0,8	1,2	2,6	●
	M5 x 0,8	KQ2W02-M5□	7	5,8	5,5	12,6	19,3	19,2	11,9	—	0,8	1,2	4,6	●
3,2	M3 x 0,5	KQ2W23-M3G	7	7,1	7	15,3	22,5	23,4	13,3	0,8	0,8	1,2	4,8	●
	M5 x 0,8	KQ2W23-M5□	7	7,1	7	15,3	25,2	25,7	13,3	2,8	2,4	2,5	5,8	●
4	M3 x 0,5	KQ2W04-M3G	7	8,2	7	15,4	23	24,5	13,3	0,8	0,8	1,2	4,9	●
	M5 x 0,8	KQ2W04-M5□	7	8,2	7	15,4	25,7	26,8	13,3	3	3	2,5	5,8	●
6	M5 x 0,8	KQ2W06-M5□	7	10,4	7	14,5	27,4	29,6	13,3	3	3	2,5	5,9	●

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Einschraubwinkel hoch 360° schwenkbar: KQ2W (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde R	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A*2	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	With a rib
										Polyamid	Urethan			
3,2	1/8	KQ2W23-01□S	10	7,1	10	14,5	30,3	30,8	13,3	2,8	2,4	2,5	10,8	—
	1/4	KQ2W23-02□S	14	7,1	10	14,5	32,8	31,7	13,3	2,8	2,4	2,5	27,3	—
4	1/8	KQ2W04-01□S	10	8,2	10	14,8	29,9	30,9	13,3	4	4	3	11	●
	1/4	KQ2W04-02□S	14	8,2	10	14,8	33,3	32,7	13,3	4	4	3	27,5	●
6	1/8	KQ2W06-01□S	10	10,4	10	15,5	31	33,1	13,3	10,9	8,6	4,5	11,4	—
	1/4	KQ2W06-02□S	14	10,4	10	15,5	34,4	34,9	13,3	10,9	8,6	4,5	28	—
	3/8	KQ2W06-03□S	17	10,4	10	15,5	35,7	35,8	13,3	10,9	8,6	4,5	47,4	—
8	1/8	KQ2W08-01■S	10	13,2	10	16,4	32,4	35,9	14,2	10,9	10,9	4,5	12,2	●
	1/4	KQ2W08-02■S	14	13,2	12	17,2	42,4	45,9	14,2	20,5	14,2	6	23,7	●
	3/8	KQ2W08-03■S	17	13,2	12	17,2	39,2	40,7	14,2	20,5	14,2	6	47	●
10	1/4	KQ2W10-02■S	17	15,9	17	19,3	52,9	56,2	15,6	33,5	23,8	7,5	59	●
	3/8	KQ2W10-03■S	17	15,9	17	19,3	48,5	51,4	15,6	33,5	23,8	7,5	51,3	●
12	1/2	KQ2W10-04■S	22	15,9	17	19,3	52,5	54,1	15,6	33,5	23,8	7,5	92	●
	1/4	KQ2W12-02■S	17	18,5	17	21,5	54,2	58,8	17	47,7	37,7	9	60,7	●
16	3/8	KQ2W12-03■S	17	18,5	17	21,5	49,8	54	17	47,7	37,7	9	53,2	●
	1/2	KQ2W12-04■S	22	18,5	17	21,5	53,8	56,7	17	47,7	37,7	9	93,9	●
	1/4	KQ2W16-02□S	17	23,8	17	25,1	56,9	64,1	20,6	47,7	47,7	9	67,4	●
16	3/8	KQ2W16-03□S	22	23,8	21	27,1	59,7	66,5	20,6	71	58,9	11	105,5	—
	1/2	KQ2W16-04□S	22	23,8	21	27,1	58,4	63,9	20,6	100	58,9	13	101,7	—

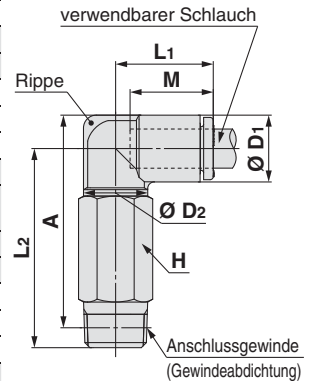
□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

*3 Siehe Seite 131 für Details.



runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

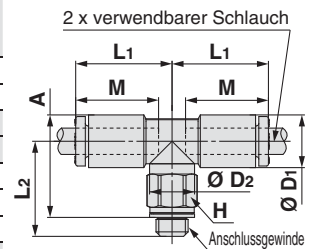
T-Steckverschraubung: KQ2T (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
										Polyamid	Urethan		
										[mm]			
2	M3 x 0,5	KQ2T02-M3G	5,5	5,8	5,5	12,6	12,5	12,8	11,9	—	0,9	1,2	1,9
	M5 x 0,8	KQ2T02-M5□	7	5,8	5,5	12,6	13	12,9	11,9	—	0,9	1,4	3
3,2	M3 x 0,5	KQ2T23-M3G	7	7,1	7	15,3	13,8	14,7	13,3	0,9	0,9	1,2	3,1
	M5 x 0,8	KQ2T23-M5□	7	7,1	7	15,3	14,3	14,8	13,3	3,2	2,7	2,5	3,5
4	M3 x 0,5	KQ2T04-M3G	7	8,2	7	15,4	14,3	15,8	13,3	0,9	0,9	1,2	3,4
	M5 x 0,8	KQ2T04-M5□	7	8,2	7	15,4	14,8	15,9	13,3	4,5	4,5	2,5	3,9
	M6 x 1,0	KQ2T04-M6□	8	8,2	7	15,4	15,8	15,9	13,3	4,5	4,5	2,5	4,9
6	M5 x 0,8	KQ2T06-M5□	7	10,4	7	14,5	16,5	18,7	13,3	4,5	4,5	2,5	4,4
	M6 x 1,0	KQ2T06-M6□	8	10,4	7	14,5	17,5	18,7	13,3	4,5	4,5	2,5	5,4

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



T-Steckverschraubung: KQ2T (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A*2	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
										Polyamid	Urethan		
										[mm]			
3,2	1/8	KQ2T23-01□S	10	7,1	10	14,5	16,6	17,1	13,3	3,4	2,9	2,5	5,2
	1/4	KQ2T23-02□S	14	7,1	10	14,5	21,1	20	13,3	3,4	2,9	2,5	14,7
4	1/8	KQ2T04-01□S	10	8,2	10	14,8	16,2	17,2	13,3	6	4,1	3	5,5
	1/4	KQ2T04-02□S	14	8,2	10	14,8	21,7	21,1	13,3	6	4,1	3	15
6	1/8	KQ2T06-01□S	10	10,4	10	15,5	17,3	19,4	13,3	13,9	11	4,5	6,1
	1/4	KQ2T06-02□S	14	10,4	10	15,5	22,8	23,3	13,3	13,9	11	4,5	15,6
	3/8	KQ2T06-03□S	17	10,4	10	15,5	24,1	24,2	13,3	13,9	11	4,5	27,4
8	1/8	KQ2T08-01■S	10	13,2	10	16,4	18,7	22,2	14,2	14	14	4,5	7,9
		*3 KQ2T08-01■QS	12	13,2	12	17,2	23,5	27	14,2	26,3	18,2	6	11,0
	1/4	KQ2T08-02■S	14	13,2	12	17,2	25,4	27,3	14,2	26,3	18,2	6	19,4
10	3/8	KQ2T08-03■S	17	13,2	12	17,2	25,5	27	14,2	26,3	18,2	6	26,5
	1/8	KQ2T10-01■S	12	15,9	12	18,6	23,5	28,4	15,6	21,6	14,9	6	13,9
	1/4	KQ2T10-02■S	17	15,9	17	19,3	28,6	31,9	15,6	35,2	25	7,5	24,3
	3/8	KQ2T10-03■S	17	15,9	17	19,3	29,5	32,4	15,6	35,2	25	7,5	24,8
12	1/2	KQ2T10-04■S	22	15,9	17	19,3	33,5	35,1	15,6	35,2	25	7,5	47,3
	1/4	KQ2T12-02■S	17	18,5	17	21,5	29,9	34,5	17	57,2	45,2	9	27,3
	3/8	KQ2T12-03■S	17	18,5	17	21,5	30,8	35	17	57,2	45,2	9	28
16	1/2	KQ2T12-04■S	22	18,5	17	21,5	34,8	37,7	17	57,2	45,2	9	50,4
	1/4	KQ2T16-02□S	17	23,8	17	25,1	32,6	39,8	20,6	57,2	57,2	9	35,5
	3/8	KQ2T16-03■S	22	23,8	21	27,1	35,4	42,2	20,6	71	58,9	11	47,7
1/2	KQ2T16-04■S	22	23,8	21	27,1	34,1	39,6	20,6	100	58,9	13	51,4	

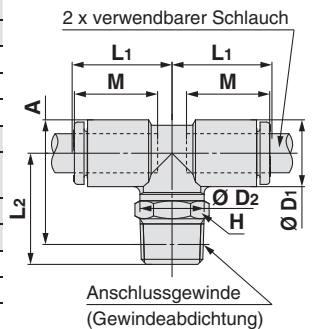
□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

*3 Siehe Seite 131 für Details.



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

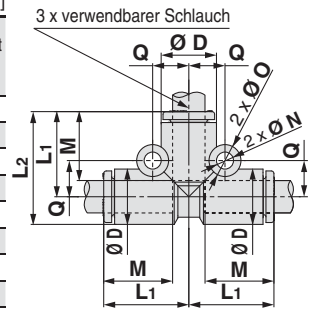
Abmessungen

T-Steckverbindung: KQ2T



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	*1 Ø D	L1	L2	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
									Polyamid	Urethan		
2	KQ2T02-00A	5,8	12,9	15,8	11,9	4,5	6	3,2	—	0,9	1,4	1,4
3,2	KQ2T23-00A	7,1	14,9	18,5	13,3	5,4	6	3,2	3,4	2,9	2,5	2,3
4	KQ2T04-00A	8,2	15,3	19,4	13,3	5,7	6	3,2	6,4	4,4	3	2,8
6	KQ2T06-00A	10,4	16,3	21,5	13,3	6,8	6	3,2	13,4	10,6	4,5	3,8
8	KQ2T08-00A	13,2	18,2	24,8	14,2	8,4	8	4,2	25,6	17,7	6	7
10	KQ2T10-00A	15,9	20,6	28,6	15,6	9,6	8	4,2	40	28,4	7,5	11
12	KQ2T12-00A	18,5	23	32,3	17	10,7	8	4,2	57,4	45,4	9	15,7
16	KQ2T16-00A	23,8	28,6	40,5	20,6	13,4	8	4,2	100	58,9	13	29,8

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

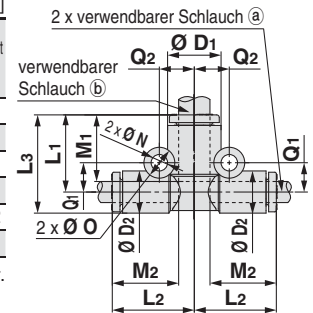


T-Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2T



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø (mm)		Modell	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b													Polyamid	Urethan		
3,2	4	KQ2T23-04A	8,2	7,1	14,9	15,3	18,5	13,3	13,3	5,4	5,8	6	3,2	3,8	3,5	2,5	2,6
4	6	KQ2T04-06A	10,4	8,2	15,3	16,3	19,4	13,3	13,3	5,7	6,8	6	3,2	7,1	6,6	3	3,3
6	8	KQ2T06-08A	13,2	10,4	17,2	17,3	22,4	14,2	13,3	7,3	8,4	8	4,2	16,4	16,4	4,5	5,3
8	10	KQ2T08-10A	15,9	13,2	19,6	19,2	26,2	15,6	14,2	8,4	9,6	8	4,2	36	27,2	6	8,3
10	12	KQ2T10-12A	18,5	15,9	22	21,6	30	17	15,6	9,6	10,7	8	4,2	56	44,5	7,5	12,2
12	16	KQ2T12-16A	23,8	18,5	26,6	25	35,9	20,6	17	10,7	13,4	8	4,2	108,5	74	9	20,1

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

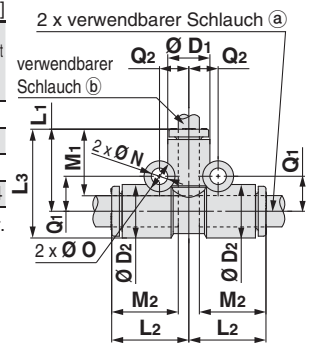


T-Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2T



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø (mm)		Modell	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b													Polyamid	Urethan		
6	4	KQ2T06-04A	8,2	10,4	16,3	15,3	21,5	13,3	13,3	6,8	5,7	6	3,2	6,4	4,4	3	3,5
8	6	KQ2T08-06A	10,4	13,2	17,3	17,2	23,9	13,3	14,2	8,4	7,3	8	4,2	13,4	10,6	4,5	6
10	8	KQ2T10-08A	13,2	15,9	19,2	19,6	27,2	14,2	15,6	9,6	8,4	8	4,2	25,6	17,7	6	9,5
12	10	KQ2T12-10A	15,9	18,5	21,6	22	30,9	15,6	17	10,7	9,6	8	4,2	40	28,4	7,5	13,4

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



runder Druckring



metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Dichtring

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

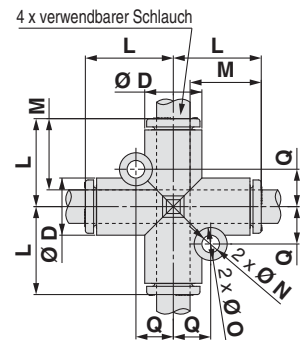
Abmessungen

Kreuz-Steckverzweigung: KQ2TW



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	*1 Ø D	L	Q	M	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
4	KQ2TW04-00A	8,2	15,3	5,7	13,3	6	3,2	6,4	4,4	3	3,5
6	KQ2TW06-00A	10,4	16,3	6,8	13,3	6	3,2	13,4	10,6	4,5	4,9
8	KQ2TW08-00A	13,2	18,2	8,4	14,2	8	4,2	25,6	17,7	6	8,5
10	KQ2TW10-00A	15,9	20,6	9,6	15,6	8	4,2	40	28,4	7,5	12,7
12	KQ2TW12-00A	18,5	23	10,7	17	8	4,2	57,4	45,4	9	18,4

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

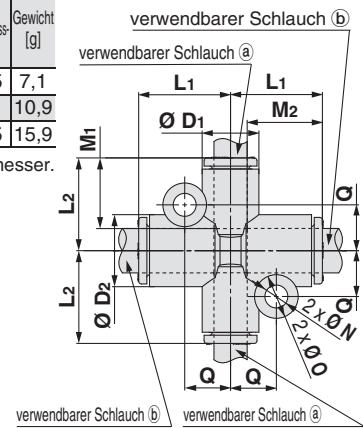


Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen: KQ2TX



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]		Modell	*1 Ø D1	*1 Ø D2	L1	L2	Q	M1	M2	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b											Polyamid	Urethan		
6	8	KQ2TX06-08A	10,4	13,2	17,2	17,3	8,4	13,3	14,2	8	4,2	13,4	10,6	4,5	7,1
8	10	KQ2TX08-10A	13,2	15,9	19,6	19,2	9,6	14,2	15,6	8	4,2	25,6	17,7	6	10,9
10	12	KQ2TX10-12A	15,9	18,5	22	21,6	10,7	15,6	17	8	4,2	40	28,4	7,5	15,9

*1 Ø D1, Ø D2 sind max. Durchmesser.

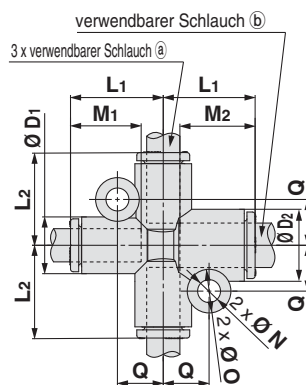


Kreuzsteckverzweigung mit 2 Reduzierungen: KQ2TY



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]		Modell	*1 Ø D1	*1 Ø D2	L1	L2	Q	M1	M2	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b											Polyamid	Urethan		
6	8	KQ2TY06-08A	10,4	13,2	17,3	17,2	8,4	13,3	14,2	8	4,2	13,4	10,6	4,5	6,5
8	10	KQ2TY08-10A	13,2	15,9	19,2	19,6	9,6	14,2	15,6	8	4,2	25,6	17,7	6	10,2
10	12	KQ2TY10-12A	15,9	18,5	21,6	22	10,7	15,6	17	8	4,2	40	28,4	7,5	14,9

*1 Ø D1, Ø D2 sind max. Durchmesser.



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

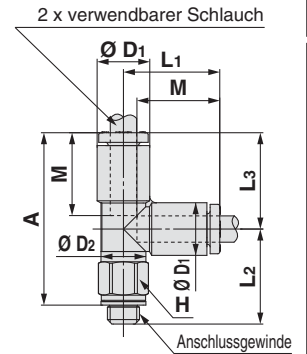
T-Steckverschraubung 360° schwenkbar: KQ2Y (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
2	M3 x 0,5	KQ2Y02-M3G	5,5	5,8	5,5	12,9	12,5	12,9	22,8	11,9	—	0,9	1,2	2
	M5 x 0,8	KQ2Y02-M5□	7	5,8	5,5	12,9	13	12,9	22,9	11,9	—	0,9	1,4	3,1
3,2	M3 x 0,5	KQ2Y23-M3G	7	7,1	7	15,3	13,8	15,3	26,5	13,3	0,9	0,9	1,2	3,1
	M5 x 0,8	KQ2Y23-M5□	7	7,1	7	15,3	14,3	15,3	26,6	13,3	3,2	2,7	2,5	3,5
4	M3 x 0,5	KQ2Y04-M3G	7	8,2	7	15,4	14,3	15,4	27,1	13,3	0,9	0,9	1,2	3,4
	M5 x 0,8	KQ2Y04-M5□	7	8,2	7	15,4	14,8	15,4	27,2	13,3	4,5	4,5	2,5	3,9
	M6 x 1,0	KQ2Y04-M6□	8	8,2	7	15,4	15,8	15,4	27,2	13,3	4,5	4,5	2,5	4,9
6	M5 x 0,8	KQ2Y06-M5□	7	10,4	7	16,3	16,5	16,3	29,8	13,3	4,5	4,5	2,5	4,6
	M6 x 1,0	KQ2Y06-M6□	8	10,4	7	16,3	17,5	16,3	29,8	13,3	4,5	4,5	2,5	5,7

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



T-Steckverschraubung 360° schwenkbar: KQ2Y (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A*2	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
3,2	1/8	KQ2Y23-01□S	10	7,1	10	14,9	16,6	14,9	28,5	13,3	3,4	2,9	2,5	5,3
	1/4	KQ2Y23-02□S	14	7,1	10	14,9	21,1	14,9	31,4	13,3	3,4	2,9	2,5	14,7
4	1/8	KQ2Y04-01□S	10	8,2	10	15,3	16,2	15,3	28,4	13,3	6,4	4,4	3	5,6
	1/4	KQ2Y04-02□S	14	8,2	10	15,3	21,7	15,3	32,3	13,3	6,4	4,4	3	15
6	1/8	KQ2Y06-01□S	10	10,4	10	16,3	17,3	16,3	30,5	13,3	13,4	10,6	4,5	6,2
	1/4	KQ2Y06-02□S	14	10,4	10	16,3	22,8	16,3	34,4	13,3	13,4	10,6	4,5	15,8
	3/8	KQ2Y06-03□S	17	10,4	10	16,3	24,1	16,3	35,3	13,3	13,4	10,6	4,5	27,5
8	1/8	KQ2Y08-01■S	10	13,2	10	18,2	18,7	18,2	33,8	14,2	13,4	13,4	4,5	8
		KQ2Y08-01■QS	12	13,2	12	18,2	23,5	18,2	38,7	14,2	25,6	17,7	6	11,1
	1/4	KQ2Y08-02■S	14	13,2	12	18,2	25,4	18,2	38,9	14,2	25,6	17,7	6	19,5
10	3/8	KQ2Y08-03■S	17	13,2	12	18,2	25,5	18,2	38,6	14,2	25,6	17,7	6	26,5
	1/8	KQ2Y10-01■S	12	15,9	12	20,6	23,5	20,6	41,1	15,6	40	28,4	6	14
	1/4	KQ2Y10-02■S	17	15,9	17	20,6	28,6	20,6	44,6	15,6	40	28,4	7,5	24,5
	3/8	KQ2Y10-03■S	17	15,9	17	20,6	29,5	20,6	45,1	15,6	40	28,4	7,5	25
12	1/2	KQ2Y10-04■S	22	15,9	17	20,6	33,5	20,6	47,8	15,6	40	28,4	7,5	47,4
	1/4	KQ2Y12-02■S	17	18,5	17	23	29,9	23	48,3	17	57,4	45,4	9	27,6
	3/8	KQ2Y12-03■S	17	18,5	17	23	30,8	23	48,8	17	57,4	45,4	9	28,2
16	1/2	KQ2Y12-04■S	22	18,5	17	23	34,8	23	51,5	17	57,4	45,4	9	50,7
	1/4	KQ2Y16-02□S	17	23,8	17	28,6	32,6	28,6	56,5	20,6	57,4	45,4	9	36
	3/8	KQ2Y16-03■S	22	23,8	21	28,6	35,4	28,6	58,9	20,6	81	60	11	48,3
16	1/2	KQ2Y16-04■S	22	23,8	21	28,6	34,1	28,6	56,3	20,6	113	60	13	52

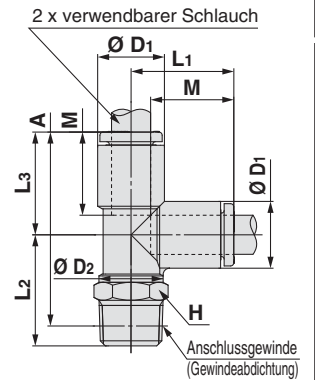
□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

*3 Siehe Seite 131 für Details.



runder Druckring



Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

metrisch M, R, Rc

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

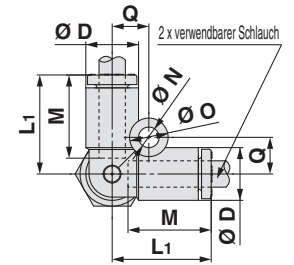
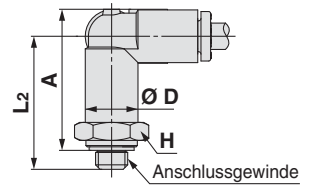
3D-Einschraubwinkel: KQ2D (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D	L1	L2	A	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	M5 x 0,8	KQ2D04-M5□	10	8,2	15,8	20,7	21,8	13,3	5,7	6	3,2	2,2	2,2	1,8	6,6
	M6 x 1,0	KQ2D04-M6□	10	8,2	15,8	21,7	21,8	13,3	5,7	6	3,2	4,3	4,3	3	6,4
6	M5 x 0,8	KQ2D06-M5□	12	10,4	16,8	21,7	23,9	13,3	6,7	6	3,2	4,3	4,3	1,8	9,8
	M6 x 1,0	KQ2D06-M6□	12	10,4	16,8	22,7	23,9	13,3	6,7	6	3,2	4,3	4,3	3	9,7

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.



3D-Einschraubwinkel: KQ2D (Gewindeabdichtung)



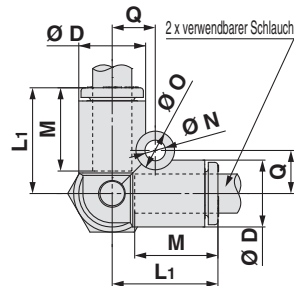
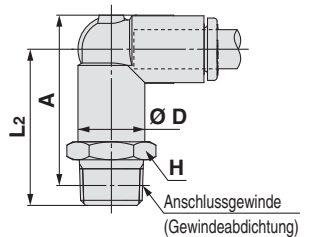
Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	*1 Ø D	L1	L2	A*2	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
4	1/8	KQ2D04-01□S	10	8,2	15,8	23,3	24,3	13,3	5,7	6	3,2	6	6	3,6	9,2
	1/4	KQ2D04-02□S	14	8,2	15,8	27,7	27,1	13,3	5,7	6	3,2	6	6	3,6	19
6	1/8	KQ2D06-01□S	12	10,4	16,8	24,3	26,4	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	5,4	10,2
	1/4	KQ2D06-02□S	14	10,4	16,8	28,7	29,2	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	5,4	19,1
8	3/8	KQ2D06-03□S	17	10,4	16,8	30,1	30,2	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	5,4	31
	1/8	KQ2D08-01■S	14	13,2	18,8	26,3	29,8	14,2	8,4	8	4,2	26,3	18,2	6	15,3
10	1/4	KQ2D08-02■S	14	13,2	18,8	30,7	32,6	14,2	8,4	8	4,2	26,3	18,2	7,3	20,4
	3/8	KQ2D08-03■S	17	13,2	18,8	32,1	33,6	14,2	8,4	8	4,2	26,3	18,2	7,3	32,1
12	1/4	KQ2D10-02■S	17	15,9	21,2	33,1	36,3	15,6	9,6	8	4,2	40,8	29	9	24,9
	3/8	KQ2D10-03■S	17	15,9	21,2	34,5	37,3	15,6	9,6	8	4,2	40,8	29	9,4	32,7
12	1/2	KQ2D10-04■S	22	15,9	21,2	38,7	40,2	15,6	9,6	8	4,2	40,8	29	9,4	60,6
	1/4	KQ2D12-02■S	19	18,5	23,6	35,5	40	17	10,7	8	4,2	57,2	45,2	9	35
12	3/8	KQ2D12-03■S	19	18,5	23,6	36,9	41	17	10,7	8	4,2	57,2	45,2	11	38
	1/2	KQ2D12-04■S	22	18,5	23,6	41,1	43,9	17	10,7	8	4,2	57,2	45,2	11,6	60

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt), G (rostfreier Stahl)

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

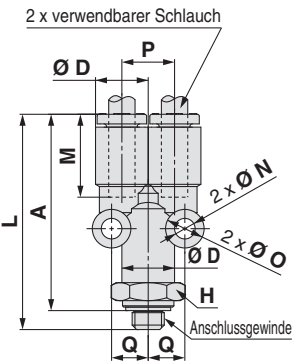
Abmessungen

Y-Steckverschraubung: KQ2U (Dichtring)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde M	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D	L	A	M	P	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
3,2	M5 x 0,8	KQ2U23-M5□	10	7,1	33,8	30,8	13,3	7,1	5,2	6	3,2	2,2	2,2	1,8	5,8
4	M5 x 0,8	KQ2U04-M5■	10	8,2	33,9	30,9	13,3	8,2	5,7	6	3,2	2,2	2,2	1,8	6,7
	M6 x 1,0	KQ2U04-M6□	10	8,2	34,9	30,9	13,3	8,2	5,7	6	3,2	2,2	2,2	3	6,6
6	M5 x 0,8	KQ2U06-M5■	12	10,4	35	32	13,3	10,4	6,8	6	3,2	2,2	2,2	1,8	10
	M6 x 1,0	KQ2U06-M6□	12	10,4	36	32	13,3	10,4	6,8	6	3,2	2,2	2,2	3	9,8

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D ist der max. Durchmesser.
 ■: A (Messing), N (Messing + chemisch vernickelt),
 G (rostfreier Stahl)

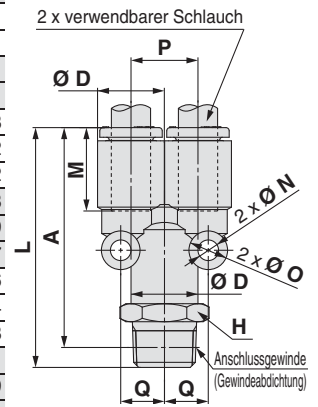


Y-Steckverschraubung: KQ2U (Gewindeabdichtung)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschlussgewinde R	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D	L	A*2	M	P	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												Polyamid	Urethan		
3,2	1/8	KQ2U23-01□S	10	7,1	36,4	33,3	13,3	7,1	5,2	6	3,2	3,4	2,9	2,7	8,6
	1/4	KQ2U23-02□S	14	7,1	40,8	36,1	13,3	7,1	5,2	6	3,2	3,4	2,9	2,7	19
4	1/8	KQ2U04-01■S	10	8,2	36,5	33,4	13,3	8,2	5,7	6	3,2	4,2	4,2	3,6	9,3
	1/4	KQ2U04-02■S	14	8,2	40,9	36,2	13,3	8,2	5,7	6	3,2	4,2	4,2	3,6	19,1
6	1/8	KQ2U06-01■S	12	10,4	37,6	34,5	13,3	10,4	6,8	6	3,2	13,4	10,6	5,4	10,3
	1/4	KQ2U06-02■S	14	10,4	42	37,3	13,3	10,4	6,8	6	3,2	13,4	10,6	5,4	19,2
	3/8	KQ2U06-03■S	17	10,4	43,4	38,3	13,3	10,4	6,8	6	3,2	13,4	10,6	5,4	31,2
8	1/8	KQ2U08-01■S	14	13,2	40,7	37,6	14,2	13,2	8,7	8	4,2	25,6	17,7	6	15,8
	1/4	KQ2U08-02■S	14	13,2	45,1	40,4	14,2	13,2	8,7	8	4,2	25,6	17,7	7,3	20,9
	3/8	KQ2U08-03■S	17	13,2	46,5	41,4	14,2	13,2	8,7	8	4,2	25,6	17,7	7,3	32,7
10	1/4	KQ2U10-02■S	17	15,9	49	44,3	15,6	15,9	10,1	8	4,2	40	28,4	9	25,6
	3/8	KQ2U10-03■S	17	15,9	50,4	45,3	15,6	15,9	10,1	8	4,2	40	28,4	9,4	33,4
	1/2	KQ2U10-04■S	22	15,9	54,6	48,2	15,6	15,9	10,1	8	4,2	40	28,4	9,4	61,3
12	1/4	KQ2U12-02■S	19	18,5	53	48,3	17	18,5	11,4	8	4,2	57,4	45,4	9	36
	3/8	KQ2U12-03■S	19	18,5	54,4	49,3	17	18,5	11,4	8	4,2	57,4	45,4	11	38,9
	1/2	KQ2U12-04■S	22	18,5	58,6	52,2	17	18,5	11,4	8	4,2	57,4	45,4	11,6	61
16	1/4	KQ2U16-02□S	24	23,8	62,4	57,7	20,6	23,8	14	8	4,2	57,4	45,4	9	67,6
	3/8	KQ2U16-03□S	24	23,8	63,8	58,7	20,6	23,8	14	8	4,2	81	60	11	71,5
	1/2	KQ2U16-04□S	24	23,8	68	61,6	20,6	23,8	14	8	4,2	113	60	13	82,6

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt) *1 Ø D ist der max. Durchmesser.
 ■: A (Brass), N (Brass + Electroless nickel plating), *2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R
 G (stainless steel)

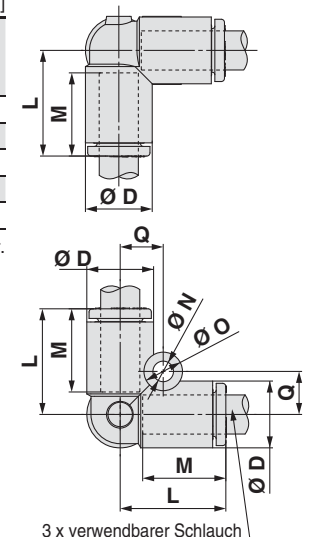


3D-Einschraubwinkel: KQ2D



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	*1 Ø D	L	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt (mm²)		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
4	KQ2D04-00A	8,2	15,8	13,3	5,7	6	3,2	6	4,1	3	2,7
6	KQ2D06-00A	10,4	16,8	13,3	6,7	6	3,2	13,9	11	4,5	3,8
8	KQ2D08-00A	13,2	18,8	14,2	8,4	8	4,2	26,3	18,2	6	6,8
10	KQ2D10-00A	15,9	21,2	15,6	9,6	8	4,2	40,8	29	7,5	10,3
12	KQ2D12-00A	18,5	23,6	17	10,7	8	4,2	57,2	45,2	9	15,2

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.



runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

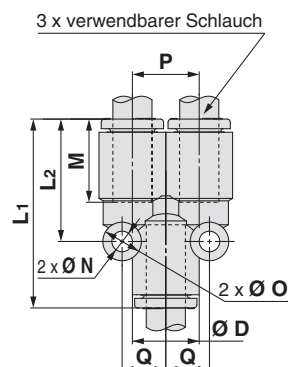
Abmessungen

Y-Steckverbinder: KQ2U



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	*1 Ø D	L1	L2	P	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
										[mm²]			
										Polyamid	Urethan		
2	KQ2U02-00A	5,8	25,8	16,1	5,8	11,9	4,5	6	3,2	—	0,9	1,2	1,6
3,2	KQ2U23-00A	7,1	28,9	18	7,1	13,3	5,2	6	3,2	3,4	2,9	2,5	2,4
4	KQ2U04-00A	8,2	29	18,2	8,2	13,3	5,7	6	3,2	4,2	4,2	3	2,9
6	KQ2U06-00A	10,4	30,1	19,4	10,4	13,3	6,8	6	3,2	13,4	10,6	4,5	4,1
8	KQ2U08-00A	13,2	33,2	22,3	13,2	14,2	8,7	8	4,2	25,6	17,7	6	7,4
10	KQ2U10-00A	15,9	37,1	25	15,9	15,6	10,1	8	4,2	40	28,4	7,5	11,2
12	KQ2U12-00A	18,5	41,1	27,8	18,5	17	11,4	8	4,2	57,4	45,4	9	16,4
16	KQ2U16-00A	23,8	51,5	35	23,8	20,6	14	8	4,2	113	60	13	30,6

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

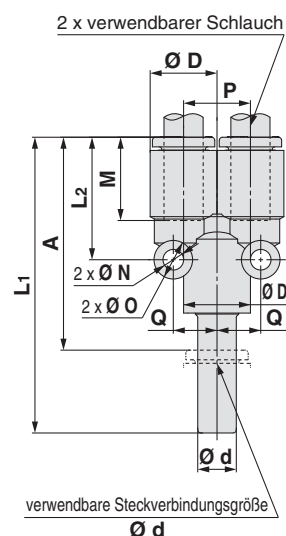


Y-Steckabzweiger: KQ2U



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	*1 Ø D	L1	L2	P	A	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
												[mm²]			
												Polyamid	Urethan		
3,2	3,2	KQ2U23-99A	7,1	45,1	18	7,1	31,8	13,3	5,2	6	3,2	3,4	2,9	2	2,5
4	4	KQ2U04-99A	8,2	44,8	18,2	8,2	31,5	13,3	5,7	6	3,2	4,2	4,2	2,5	3,1
6	6	KQ2U06-99A	10,4	46,3	19,4	10,4	33	13,3	6,8	6	3,2	13,4	10,6	4	4,5
8	8	KQ2U08-99A	13,2	52,1	22,3	13,2	37,9	14,2	8,7	8	4,2	25,6	17,7	6	8
10	10	KQ2U10-99A	15,9	57,3	25	15,9	41,7	15,6	10,1	8	4,2	40	28,4	7,5	12,3
12	12	KQ2U12-99A	18,5	63	27,8	18,5	46	17	11,4	8	4,2	57,4	45,4	9	18,3
16	16	KQ2U16-99A	23,8	75,9	35	23,8	55,3	20,6	14	8	4,2	113	60	13	33,5

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

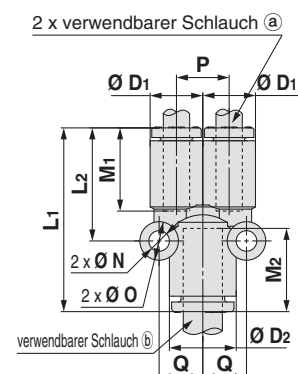


Steckverbinder mit Reduzierung: KQ2U



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]		Modell	*1 Ø D1	*1 Ø D2	L1	L2	P	M1	M2	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b												Polyamid	Urethan		
2	3,2	KQ2U02-23A	5,8	7,1	28,2	16,6	5,8	11,9	13,3	5,2	6	3,2	—	0,9	1,2	1,9
2	4	KQ2U02-04A	5,8	8,2	27,6	15,7	5,8	11,9	13,3	5,7	6	3,2	—	0,9	1,2	2,1
3,2	4	KQ2U23-04A	7,1	8,2	28,9	18	7,1	13,3	13,3	5,7	6	3,2	3,2	2,7	2,5	2,7
4	6	KQ2U04-06A	8,2	10,4	29	18	8,2	13,3	13,3	6,8	6	3,2	4,2	4,2	3	3,3
6	8	KQ2U06-08A	10,4	13,2	31	19,3	10,4	13,3	14,2	8,2	6	3,2	13,4	10,6	4,5	5
8	10	KQ2U08-10A	13,2	15,9	34,6	22,3	13,2	14,2	15,6	10,1	8	4,2	25,6	17,7	6	8,6
10	12	KQ2U10-12A	15,9	18,5	38,5	25	15,9	15,6	17	11,4	8	4,2	40	28,4	7,5	12,7
12	16	KQ2U12-16A	18,5	23,8	47,9	31	18,5	17	20,6	14	8	4,2	57,4	45,4	9	21,2

*1 Ø D1, Ø D2 sind max. Durchmesser.



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

Y-Steckverschraubung, 4-fach: KQ2UD (Gewindeabdichtung)

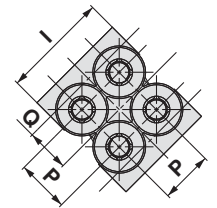
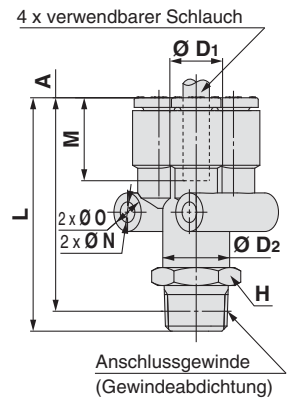


Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde R	Modell	H (Schlüssel- weite)	[mm]																
				*1 Ø D1	*1 Ø D2	L	I	A*2	M	P	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²] Polyamid	Effektiver Querschnitt [mm²] Urethan	Min. Anschluss- gröÙe	Gewicht [g]			
4	1/8	KQ2UD04-01S	12	8,2	10,4	36,7	16,6	33,6	13,3	8,2	6,8	6	3,2	4,2	4,2	5,4	11,7			
	1/4	KQ2UD04-02S	14	8,2	10,4	41,1	16,6	36,4	13,3	8,2	6,8	6	3,2	4,2	4,2	5,4	20,6			
6	1/8	KQ2UD06-01S	14	10,4	13,2	39,5	21	36,4	13,3	10,4	8,2	6	3,2	13,4	10,6	6	16,4			
	1/4	KQ2UD06-02S	14	10,4	13,2	43,9	21	39,2	13,3	10,4	8,2	6	3,2	13,4	10,6	7,3	21,6			

■: A (Brass), N (Brass + Electroless nickel plating), G (stainless steel)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

*2 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

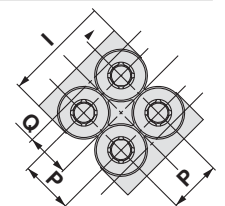
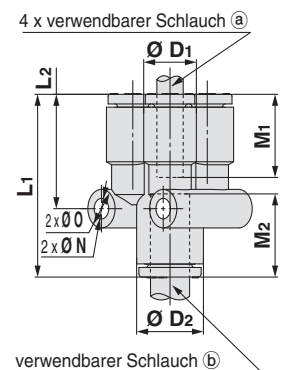


Y-Steckverbinder, 4-fach: KQ2UD



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø [mm]		Modell	[mm]																
a	b		*1 Ø D1	*1 Ø D2	L1	L2	P	I	M1	M2	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²] Polyamid	Effektiver Querschnitt [mm²] Urethan	Min. Anschluss- gröÙe	Gewicht [g]		
4	6	KQ2UD04-06A	8,2	10,4	29,2	18,2	8,2	16,6	13,3	13,3	6,8	6	3,2	4,2	4,2	3	5,4		
6	8	KQ2UD06-08A	10,4	13,2	32	20,5	10,4	21	13,3	14,2	8,2	6	3,2	13,4	10,6	4,5	8,1		

*1 Ø D1, Ø D2 sind max. Durchmesser.



runder Druckring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Dichting

Flächendichtung

Gewindeabdichtung/Dichting

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

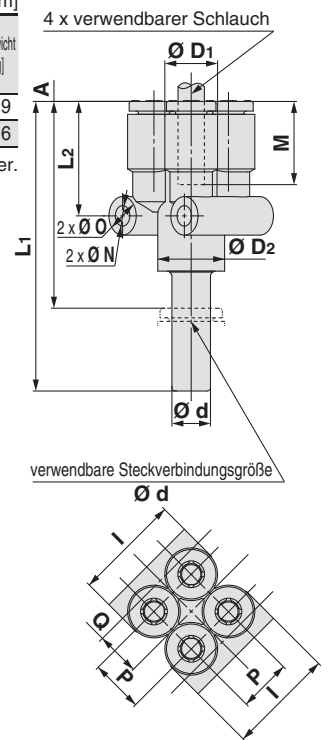
Abmessungen

Y-Steckabzweiger, 4-fach: KQ2XD



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	[mm]														
			*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	I	P	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²] Polyamid Urethan	Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	
4	6	KQ2XD04-06A	8,2	10,4	45,4	18,2	32,1	16,6	8,2	13,3	6,8	6	3,2	4,2	4,2	3	5,9
6	8	KQ2XD06-08A	10,4	13,2	50,9	20,5	36,7	21	10,4	13,3	8,2	6	3,2	13,4	10,6	4,5	8,6

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.

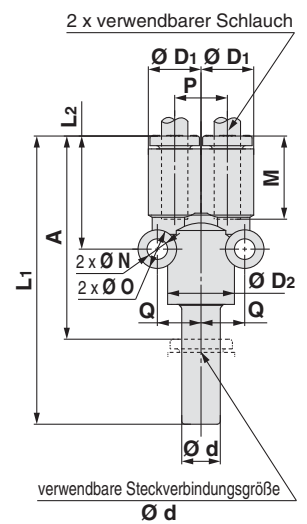


Y-Steckabzweiger, 2-fach: KQ2X



Verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	[mm]													
			*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	P	M	Q	Ø O	Ø N	Effektiver Querschnitt [mm²] Polyamid Urethan	Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	
3,2	4	KQ2X23-04A	7,1	8,2	44,7	18	31,4	7,1	13,3	5,7	6	3,2	3,2	2,7	2,5	2,8
4	6	KQ2X04-06A	8,2	10,4	45,2	18	31,9	8,2	13,3	6,8	6	3,2	4,2	4,2	3	3,8
6	8	KQ2X06-08A	10,4	13,2	49,9	19,3	35,7	10,4	13,3	8,2	6	3,2	13,4	10,6	4,5	5,5
8	10	KQ2X08-10A	13,2	15,9	54,8	22,3	39,2	13,2	14,2	10,1	8	4,2	25,6	17,7	6	9,8
10	12	KQ2X10-12A	15,9	18,5	60,4	25	43,4	15,9	15,6	11,4	8	4,2	40	28,4	7,5	14,6

*1 Ø D1, Ø D2 sind max. Durchmesser.



Steckverbindungen (metrisch) Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

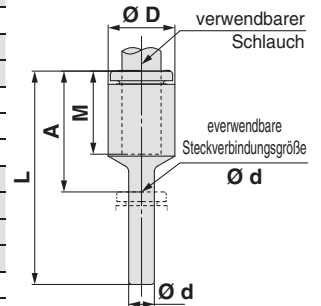
Abmessungen

gerade Reduzierung: KQ2R



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	Ø D*1	L	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
							Polyamid	Urethan		
2	4	KQ2R02-04A	5,8	27,8	14,5	11,9	—	0,9	1,4	0,6
3,2	4	KQ2R23-04A	7,1	28,6	15,3	13,3	3,4	2,9	2,5	0,8
	6	KQ2R23-06A	7,1	29,1	15,8	13,3	3,4	2,9	2,5	1
4	6	KQ2R04-06A	8,2	28,6	15,3	13,3	5,6	4	3	1,1
	8	KQ2R04-08A	8,2	29,6	15,4	13,3	5,6	4	3	1,3
6	10	KQ2R04-10A	10,4	31,7	16,1	13,3	5,6	4	3	2,2
	4	KQ2R06-04A	10,4	33,6	20,3	13,3	4	4	2,5	1,4
	8	KQ2R06-08A	10,4	31,6	17,4	13,3	13,1	10,4	4,5	1,7
6	10	KQ2R06-10A	10,4	33,9	18,3	13,3	13,1	10,4	4,5	2,1
	12	KQ2R06-12A	12	35,7	18,7	13,3	13,1	10,4	4,5	3,2
8	10	KQ2R08-10A	13,2	35,1	19,5	14,2	26,1	18	6	2,9
	12	KQ2R08-12A	13,2	36,5	19,5	14,2	26,1	18	6	3,4
10	12	KQ2R10-12A	15,9	39,2	22,2	15,6	41,5	32,8	7,5	4,5
	16	KQ2R10-16A	16	44,7	24,1	15,6	41,5	32,8	7,5	6
12	16	KQ2R12-16A	18,5	45,7	25,1	17	58,3	46,1	9	7

*1 Ø D ist der max. Durchmesser.



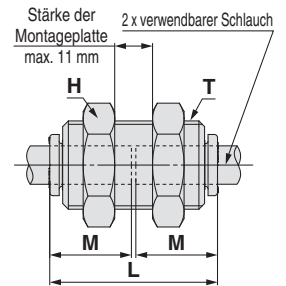
Schott-Steckverbindung: KQ2E (austauschbar mit KQ)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	T (M)	H (Schlüsselweite)	L	Montage Bohrung	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
							Polyamid	Urethan		
3,2	KQ2E23-00□	M12 x 1	14	27,3	13	13,3	3,4	2,9	2,5	24,1
4	KQ2E04-00□	M12 x 1	14	27,3	13	13,3	5,6	4	3	22,9
6	KQ2E06-00□	M14 x 1	17	27,3	15	13,3	13,1	10,4	4,5	28
8	KQ2E08-00■	M16 x 1	19	29,1	17	14,2	26,1	18	6	34
10	KQ2E10-00■	M20 x 1	24	31,9	21	15,6	41,5	29,5	7,5	64,4
12	KQ2E12-00■	M22 x 1	27	34,7	23	17	58,3	46,1	9	63,8
16	KQ2E16-00■	M28 x 1,5	32	41,9	29	20,6	113	67	13	120,1

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Brass), N (Brass + Electroless nickel plating), G (stainless steel)

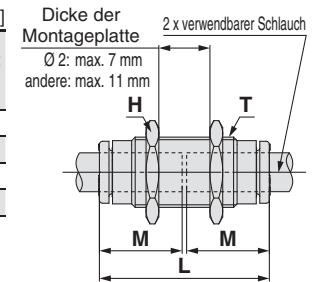


Schott-Steckverbindung: KQ2E (austauschbar mit KJ)



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	T (M)	H (Schlüsselweite)	L	Montage Bohrung	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
							Polyamid	Urethan		
2	KQ2E02-00□J	M7 x 0,75	9	24,5	8	11,9	—	0,9	1,4	5,2
3,2	KQ2E23-00□J	M8 x 0,75	10	27,3	9	13,3	3	2,5	2,5	6,9
4	KQ2E04-00□J	M9 x 0,75	11	27,3	10	13,3	4	4	3	8,3
6	KQ2E06-00□J	M11 x 0,75	14	27,3	12	13,3	10	10	4,5	11,2

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)



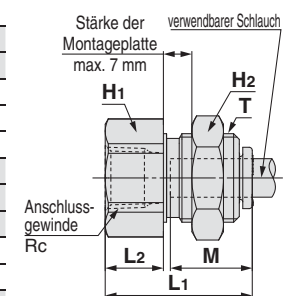
gerade Schott-Steckverschraubung: KQ2E



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Anschluss-gewinde Rc	Modell	T (M)	H1 (Schlüsselweite)	H2 (Schlüsselweite)	L1	L2	Montage Bohrung	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
										Polyamid	Urethan		
3,2	1/4	KQ2E23-02□	M12 x 1	17	14	28,7	14,3	13	13,3	3,4	2,9	2,5	31,2
	1/8	KQ2E04-01□	M12 x 1	14	14	24,4	10	13	13,3	5,6	4	3	21,2
4	1/4	KQ2E04-02□	M12 x 1	17	14	29	14,6	13	13,3	5,6	4	3	30,9
	1/8	KQ2E06-01□	M14 x 1	17	17	23,6	9,2	15	13,3	13,1	10,4	4,5	28,9
6	1/4	KQ2E06-02□	M14 x 1	17	17	28,4	14	15	13,3	13,1	10,4	4,5	32,4
	3/8	KQ2E06-03□	M14 x 1	19	17	30,7	16,3	15	13,3	13,1	10,4	4,5	35,9
8	1/8	KQ2E08-01■	M16 x 1	17	19	24,1	6,7	17	14,2	26,1	18	6	30,5
	1/4	KQ2E08-02■	M16 x 1	17	19	28,4	11	17	14,2	26,1	18	6	33,1
8	3/8	KQ2E08-03■	M16 x 1	19	19	31,7	14,3	17	14,2	26,1	18	6	37,4
	1/4	KQ2E10-02■	M20 x 1	22	24	29,3	9,9	21	15,6	41,5	29,5	7,5	63,8
10	3/8	KQ2E10-03■	M20 x 1	22	24	31,4	12	21	15,6	41,5	29,5	7,5	71,6
	3/8	KQ2E12-03■	M22 x 1	24	27	32,3	11,9	23	17	58,3	46,1	9	69,3
12	1/2	KQ2E12-04■	M22 x 1	24	27	37,7	17,3	23	17	58,3	46,1	9	72,7
	3/8	KQ2E16-03■	M28 x 1,5	30	32	34,4	11,5	29	20,6	96	67	13	122,2
16	1/2	KQ2E16-04■	M28 x 1,5	30	32	38,8	15,9	29	20,6	113	67	13	132,1

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

■: A (Brass), N (Brass + Electroless nickel plating), G (stainless steel)



runder Druckring



metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Dichtring

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: M, R, Rc

Abmessungen

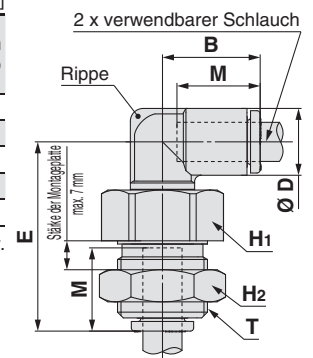
Winkel-Schott-Steckverbindung, 360° schwenkbar: KQ2LE



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø	Modell	T (M)	H1 Schlüsselweite	H2 Schlüsselweite	B	E	*1 Ø D	Montage Bohrung	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) Polyamid Urethan	Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	With a rib
4	KQ2LE04-00□	M12 x 1	14	14	14,8	28,5	8,2	13	13,3	4,2 4,2	3	21,2	●
6	KQ2LE06-00□	M14 x 1	17	17	15,5	29,6	10,4	15	13,3	11,4 9	4,5	29,4	—
8	KQ2LE08-00□	M16 x 1	17	19	17,2	32,3	13,2	17	14,2	21,6 14,9	6	30,4	●
10	KQ2LE10-00□	M20 x 1	22	24	19,3	37,9	15,9	21	15,6	35,2 25	7,5	53,5	●
12	KQ2LE12-00□	M22 x 1	24	27	21,5	40,8	18,5	23	17	50,2 39,7	9	61	●

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

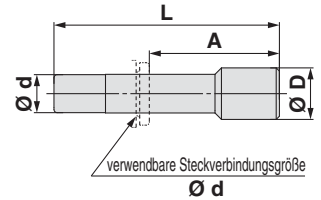
*1 Ø D ist der max. Durchmesser.



Verschlussstopfen: KQ2P



verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	Ø D	L	A	Gewicht [g]
2	KJP-02	3	17	5,1	0,1
3,2	KQ2P-23	5	31,5	18,2	1
4	KQ2P-04	6	32	18,7	1
6	KQ2P-06	8	35	21,7	1
8	KQ2P-08	10	39	24,8	2
10	KQ2P-10	12	43	27,4	3,5
12	KQ2P-12	14	45,5	28,5	5
16	KQ2P-16	20,9	47	26,4	8

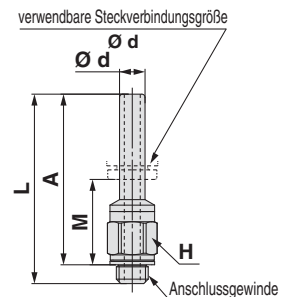


gerade Kupplung: KQ2N (Dichtring)



verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Anschlussgewinde M	Modell	H (Schlüsselweite)	L	A	M	Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
4	M5 x 0,8	KQ2N04-M5□	7	29,7	26,7	13,4	2,5	2,4
6	M5 x 0,8	KQ2N06-M5□	7	29,7	26,7	13,4	2,5	2,6

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)



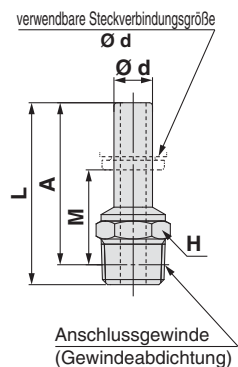
gerade Kupplung: KQ2N (Gewindeabdichtung)



verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Anschlussgewinde R	Modell	H (Schlüsselweite)	L	A*1	M	Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
4	1/8	KQ2N04-01□S	10	28,3	25,2	11,9	2,5	4
6	1/8	KQ2N06-01□S	10	28,3	25,2	11,9	4	4,1
	1/4	KQ2N06-02□S	14	32,8	28,1	14,8	4	13,6
8	1/4	KQ2N08-02□S	14	35,9	31,2	17	6	15,7
	3/8	KQ2N08-03□S	17	36	30,9	16,7	6	22,7
10	3/8	KQ2N10-03□S	17	40,6	35,5	19,9	7,5	19,1

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Referenzabmessungen nach Einbau des R-Gewindes R

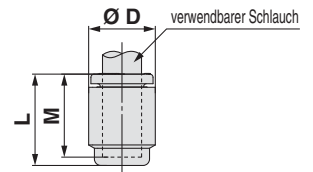


Abmessungen

Verschlusshülse: KQ2C



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D*1	L	M	Gewicht [g]
4	KQ2C04-00A	8,2	14,5	13,3	0,8
6	KQ2C06-00A	10,4	14,6	13,3	1,1
8	KQ2C08-00A	13,2	15,7	14,2	2
10	KQ2C10-00A	15,9	17,3	15,6	2,9
12	KQ2C12-00A	18,5	18,9	17	4,5
16	KQ2C16-00A	23,8	23	20,6	8,4

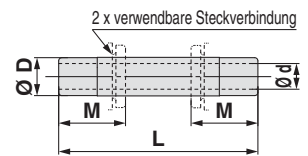


*1 Ø D ist der max. Durchmesser.

Gerade Kupplung: KQ2N



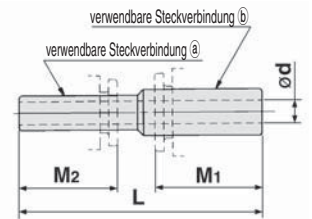
verwendbare Steckverbindung Ø D	Modell	L	M	Ø d	min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
4	KQ2N04-99	37	13,3	2,5	2,5	1
6	KQ2N06-99	39	13,3	4	4	2
8	KQ2N08-99	43	14,2	6	6	2
10	KQ2N10-99	49	15,6	7,5	7,5	4
12	KQ2N12-99	52	17	9	9	3,3
16	KQ2N16-99	57	20,6	13	13	4,8



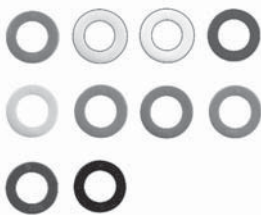
Gerade Kupplung mit Reduzierung: KQ2N



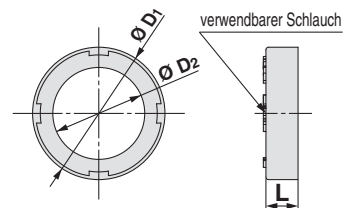
verwendbare Steckverbindung		Modell	L	M ₁	M ₂	Ø d min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
a	b						
4	6	KQ2N04-06	38	13,3	13,3	2,5	2
6	8	KQ2N06-08	42	14,2	13,3	4	2
8	10	KQ2N08-10	47	15,6	14,2	6	2
10	12	KQ2N10-12	51	17	15,6	7,5	3,1
12	16	KQ2N12-16	55	20,6	17	9	4,9



Farbiger Aufsteckring: KQ2C



verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Ø D ₁	Ø D ₂	L	Gewicht [g]	Anm.
2	KQ2C-02□A	6,1	3,2	2,6	0,1	Verwendbar für Produkte mit größerem Druckring-Außendurchmesser.
3,2	KQ2C-23□A	7,3	4,3	2,6	0,1	
4	KQ2C-04□A	8,3	5,2	2,6	0,1	
6	KQ2C-06□A	10,3	7,2	2,6	0,1	
8	KQ2C-08□B	13,6	9,2	2,6	0,1	
10	KQ2C-10□B	16,2	11,2	2,7	0,1	
12	KQ2C-12□B	18,8	13,2	2,7	0,2	
16	KQ2C-16□B	24,2	17,2	3,2	0,3	



□: B (schwarz), R (rot), YR (orange), BR (braun), Y (gelb), G (grün), CB (himmelblau), GR (grau), W (weiß), BU (blau)



Um eine bessere Bedienbarkeit zu erreichen, wurde der Druckring-Außendurchmesser bei der neuen Serie KQ2 vergrößert. Es gibt daher verschiedene verwendbare farbige Aufsteckringe für die Produkte vor und nach der Änderung. Siehe Seite 221 für Details.

runder Druckring



metrisch M, R, Rc

Gewindeabdichtung/Dichtring

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

Flächendichtung

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Steckverbindungen (metrisch)

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: G

Serie KQ2

Führung
Spannzange
Geeignet für die Verwendung mit SMC-Schläuchen. Große Haltekraft.
Die Spannzange sorgt für sicheren Halt des Schlauchs mit hohen Haltekraften.

Dichtung
Für einen großen Druckbereich von Vakuum bis zu einem Druck von 1 MPa verwendbar.
Ein neues Design gewährleistet hohe Dichtheit und einen verringerten Kraftaufwand beim Einführen des Schlauchs.

Flächendichtung
Dichtring
Vereinfachtes Einschrauben dank Konstruktion mit Flächendichtung.

Druckring
Geringer Kraftaufwand beim Lösen des Schlauchs.
Löst die Spannzange zum Abnehmen des Schlauchs und verhindert, dass die Spannzange zu tief in die Schlauchoberfläche eindringt.

Gehäuse
O-Ring
Metallkörper
Erlaubt platzsparende Installation der Steckverbindungen.
Das Gehäuse ist zum Zweck der Positionierung drehbar.

G-Gewinde

Flächendichtung

Verwendbar mit parallelem Anschlussgewinde (G).

Die neue Flächendichtung reduziert die Einschraubzeit erheblich.



Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	FEP, PFA, Polyamid, Soft Polyamid, Polyurethan
Schlauch-Außen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12, 16

Technische Daten

Medium	Druckluft/Wasser Anm. 1)	
Betriebsdruckbereich Anm. 2)	-100 kPa bis 1 MPa	
Prüfdruck (bei 23 °C)	3 MPa	
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60 °C, Wasser: 0 bis 40 °C (nicht gefroren)	
Gewinde	Gewindeteil	ISO 16030 ((paralleles Rohrgewinde))
	Mutter	JIS B0205 (metrisches Feingewinde)
Gewindeabdichtung	Dichtungsring	

Anm. 1) Druckspitzen müssen kleiner sein als der max. Betriebsdruck.

Anm. 2) Die Steckverbindungen nicht zum Leckagetest oder zur Aufrechterhaltung von Vakuum verwenden, da keine absolute Dichtheit garantiert wird.

Material der Bauteile

Gehäuse	C3604, PBT
Metallkörper	C3604 (Gewindeteil)
Spannzange	rostfreier Stahl 304
Führung	rostfreier Stahl 304
Druckring	POM
Dichtung, O-Ring, Dichtung	NBR

Bestellschlüssel

Mit Gewinde

KQ2 H 06 - G01 A

Steckverbindungen

Modell

Symbol	Modell
H	gerade Steckverschraubung
S	gerade Steckverschraubung mit Innensechskant
F	gerade Steckverschraubung
L	Einschraubwinkel
V	Einschraubwinkel
W	Einschraubwinkel hoch
T	T-Steckverschraubung
Y	T-Steckverschraubung
E	Schott-Steckverbindung

Gewindematerial/Oberflächenbehandlung

Symbol	Gewindematerial/Oberflächenbehandlung
A	Messing
N	Messing + chemisch vernickelt

Anschlussgröße

Symbol		Größe
Anschluss- gewinde	G01	G 1/8
	G02	G 1/4
	G03	G 3/8
	G04	G 1/2

verwendbarer Schlauch-Außen-Ø

Symbol	Größe
04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10
12	Ø 12
16	Ø 16

runder
Druckring



Gewindeabdichtung/Dichtring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

Flächendichtung

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Steckverbindungen (metrisch)

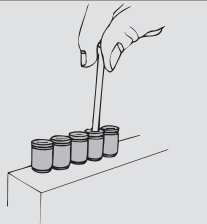
Varianten mit rundem Druckring

gerade Steckverschraubung mit Innensechskant

KQ2S S. 168



Ein Innensechskant ermöglicht das Einschrauben mittels eines Inbusschlüssels bei engen Platzverhältnissen.

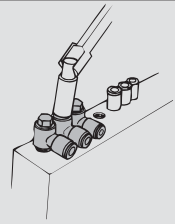


Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2V S. 169



Sechskantkopf ermöglicht das platzsparende Einschrauben durch Verwendung von Sechskant-Steckschlüsseln.

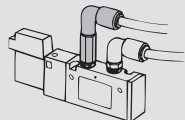


Einschraubwinkel hoch, 360° schwenkbar

KQ2W S. 170



In Kombination mit dem Einschraubwinkel KQ2L empfohlen. Legt die Schläuche auf verschiedene Ebenen, damit sich die Steckverbindungen nicht behindern.

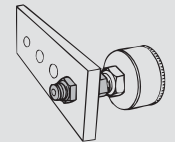


gerade Schott-Steckverschraubung

KQ2E S. 171



Zur Verbindung eines Schlauchs und eines Außengewindes durch ein Paneel usw.



gerade Steckverschraubung

KQ2H S. 168



Zum Anschließen eines Innengewindes in gleiche Richtung. Gängigste Ausführung.

Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

KQ2L S. 169



Für rechtwinkligen Anschluss an Innengewinde. Gängigste Ausführung.

T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar

KQ2Y S. 171



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen. Mit Anschluss für Innengewinde.

gerade Steckverschraubung

KQ2F S. 168



Zum Anschließen an Außengewinde, wie z. B. an Manometer.

T-Steckverschraubung

KQ2T S. 170



Zur Verzweigung eines Innengewindes in beide 90°-Richtungen.

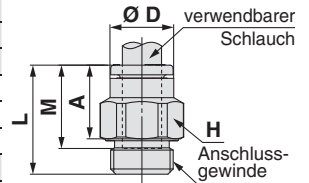
Abmessungen

Gerade Steckverschraubung: KQ2H (Flächendichtung)



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde G	Modell	H (Schlüssel- weite)	Ø D	L	A	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschluss- größe	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
								[mm]			
4	1/8	KQ2H04-G01	12	7,7	17,1	11,6	13,3	4,8	3,4	3	7,7
	1/4	KQ2H04-G02	17	7,7	15,4	8,9	13,3	4,8	3,4	3	16,8
6	1/8	KQ2H06-G01	12	9,7	17,3	11,8	13,3	13,1	10,4	4,5	6,6
	1/4	KQ2H06-G02	17	9,7	15,4	8,9	13,3	13,1	10,4	4,5	14,8
8	3/8	KQ2H06-G03	21	9,7	16,4	8,9	13,3	13,1	10,4	4,5	27,1
	1/8	KQ2H08-G01	14	13	21,4	15,9	14,2	26,1	18	6	7,5
10	1/4	KQ2H08-G02	17	13	19,9	13,4	14,2	26,1	18	6	15,5
	3/8	KQ2H08-G03	21	13	16,4	8,9	14,2	26,1	18	6	23,8
12	1/8	KQ2H10-G01	17	15,6	23,2	17,7	15,6	26,1	26,1	6	15,7
	1/4	KQ2H10-G02	17	15,6	22,8	16,3	15,6	41,5	29,5	7,5	16,8
	3/8	KQ2H10-G03	21	15,6	21,8	14,3	15,6	41,5	29,5	7,5	26,1
16	1/2	KQ2H10-G04	27	15,6	17,9	8,9	15,6	41,5	29,5	7,5	39,9
	1/4	KQ2H12-G02	19	18,2	25,3	18,8	17	58,3	46,1	9	15,1
	3/8	KQ2H12-G03	21	18,2	23,6	16,1	17	58,3	46,1	9	25,6
16	1/2	KQ2H12-G04	27	18,2	24,8	15,8	17	58,3	46,1	9	46,9
	3/8	KQ2H16-G03	27	23,6	30,5	23	20,6	81	67	11	47,1
16	1/2	KQ2H16-G04	27	23,6	29,7	20,7	20,6	113	67	13	48,8

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)



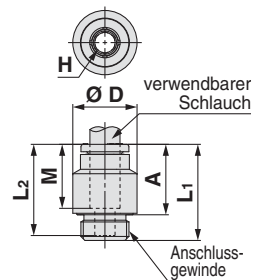
gerade Steckverschraubung mit Innensechskant: KQ2S (Flächendichtung)



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde G	Modell	H (Schlüssel- weite)	*1 Ø D	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschluss- größe	Gewicht [g]
									Polyamid	Urethan		
									[mm]			
4	1/8	KQ2S04-G01	3	13	20,6	19,6	15,1	13,3	4,1	3,6	3,1	11,6
6	1/8	KQ2S06-G01	4	13	19,8	18,8	14,3	13,3	10	9,9	4,1	9,7
	1/4	KQ2S06-G02	4	18	19,8	18,8	13,3	13,3	10,7	10	4,1	18
8	1/8	KQ2S08-G01	5	13	21,7	19,7	16,2	14,2	17,2	16,2	5,1	9,5
	1/4	KQ2S08-G02	6	18	20,5	19,5	14	14,2	23,3	16,2	6,1	17,2
10	3/8	KQ2S08-G03	6	22	20,7	19,7	13,2	14,2	23,3	16,2	6,1	27,1
	1/8	KQ2S10-G01	5	15,6	23	21,1	17,5	15,6	17,2	16,2	5,1	10,9
	1/4	KQ2S10-G02	8	18	24,1	20,1	17,6	15,6	39	26,6	8,1	19,2
12	3/8	KQ2S10-G03	8	22	21,4	20,1	13,9	15,6	39	26,6	8,1	25
	1/2	KQ2S10-G04	8	26	21,1	20,1	12,1	15,6	39	26,6	8,1	34,1
16	1/4	KQ2S12-G02	8	18,2	25,6	21,5	19,1	17	46	44,5	8,1	18,3
	3/8	KQ2S12-G03	10	22	23,8	21,8	16,3	17	60	44,5	10,1	25,7
	1/2	KQ2S12-G04	10	26	22,8	21,8	13,8	17	60	44,5	10,1	35,6
16	3/8	KQ2S16-G03	10	23,6	30,8	25,4	23,3	20,6	81	67	10,1	29,2
	1/2	KQ2S16-G04	12	26	30,3	26,1	21,3	20,6	113	67	12,1	45,8

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø Ø D ist der max. Durchmesser.



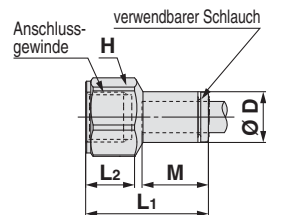
Gerade Steckverschraubung: KQ2F



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde G	Modell	H (Schlüssel- weite)	*1 Ø D	L1	L2	M	Effektiver Querschnitt [mm ²]		Min. Anschluss- größe	Gewicht [g]
								Polyamid	Urethan		
								[mm]			
4	1/8	KQ2F04-G01	14	7,9	24,7	9,5	13,3	5,6	4	3	12,4
	1/4	KQ2F04-G02	17	7,9	30,1	13,9	13,3	5,6	4	3	21,3
6	1/8	KQ2F06-G01	14	9,9	24,3	9,5	13,3	13,1	10,4	4,5	12,6
	1/4	KQ2F06-G02	17	9,9	29,6	13,9	13,3	13,1	10,4	4,5	21,4
8	3/8	KQ2F06-G03	21	9,9	31,1	13,7	13,3	13,1	10,4	4,5	29,6
	1/8	KQ2F08-G01	14	13	24,7	9,5	14,2	26,1	18	6	15,1
10	1/4	KQ2F08-G02	17	13	30,1	13,9	14,2	26,1	18	6	24
	3/8	KQ2F08-G03	21	13	31,6	13,7	14,2	26,1	18	6	32,3
12	1/4	KQ2F10-G02	17	15,6	31,1	13,9	15,6	41,5	29,5	7,5	24,1
	3/8	KQ2F10-G03	21	15,6	32,6	13,7	15,6	41,5	29,5	7,5	32,6
16	1/4	KQ2F12-G02	19	18,2	32	13,8	17	58,3	46,1	9	33
	3/8	KQ2F12-G03	21	18,2	33,5	13,7	17	58,3	46,1	9	34,1
	1/2	KQ2F12-G04	27	18,2	38,6	16,9	17	58,3	46,1	9	64,9
16	3/8	KQ2F16-G03	24	23,6	36	14,4	20,6	81	67	13	55,7
	1/2	KQ2F16-G04	27	23,6	41,1	16,9	20,6	113	67	13	71,7

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø Ø D ist der max. Durchmesser.



runder Druckring

Gewindeabdichtung/Dichtring

metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Flächendichtung

Zoll NPT

Zoll R

Dichtring

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: G

Abmessungen

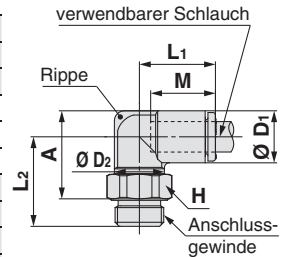
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2L (Flächendichtung)



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde G	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]	With a rib
										Polyamid	Urethan			
										[mm]				
4	1/8	KQ2L04-G01	12	8,2	10	14,8	16,8	15,4	13,3	4,6	3,3	3	6,3	●
	1/4	KQ2L04-G02	17	8,2	10	14,8	20,3	17,9	13,3	4,6	3,3	3	16,7	●
6	1/8	KQ2L06-G01	12	10,4	10	15,5	17,9	17,6	13,3	11,4	9	4,5	6,7	—
	1/4	KQ2L06-G02	17	10,4	10	15,5	21,4	20,1	13,3	11,4	9	4,5	17,2	—
	3/8	KQ2L06-G03	21	10,4	10	15,5	22,4	20,1	13,3	11,4	9	4,5	28,9	—
8	1/8	KQ2L08-G01	12	13,2	10	16,4	19,3	20,4	14,2	11,4	11,4	4,5	7,6	●
	1/4	KQ2L08-G02	17	13,2	12	17,2	22,8	22,9	14,2	21,6	14,9	6	15,9	●
	3/8	KQ2L08-G03	21	13,2	12	17,2	23,8	22,9	14,2	21,6	14,9	6	27,9	●
10	1/8	KQ2L10-G01	12	15,9	12	18,6	22,5	24,9	15,6	21,6	14,9	6	10,3	●
	1/4	KQ2L10-G02	17	15,9	17	19,3	24,6	26,0	15,6	35,2	25	7,5	17,5	●
	3/8	KQ2L10-G03	21	15,9	17	19,3	27,7	28,1	15,6	35,2	25	7,5	22,6	●
12	1/4	KQ2L12-G02	17	18,5	17	21,5	25,9	28,6	17	50,2	39,7	9	19,3	●
	3/8	KQ2L12-G03	21	18,5	17	21,5	29,0	30,7	17	50,2	39,7	9	24,5	●
	1/2	KQ2L12-G04	27	18,5	17	21,5	30,5	30,7	17	50,2	39,7	9	44,4	●
16	3/8	KQ2L16-G03	21	23,8	21	27,1	33,1	37,5	20,6	71	58,9	11	35,2	—
	1/2	KQ2L16-G04	27	23,8	21	27,1	33,8	36,7	20,6	100	58,9	13	58,7	—

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



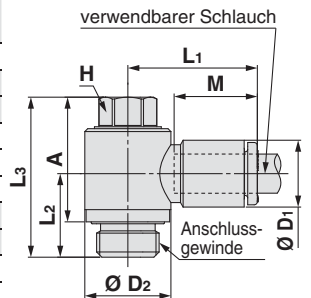
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar: KQ2V (Flächendichtung)



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss-gewinde G	Modell	H Schlüsselweite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
											[mm]			
4	1/8	KQ2V04-G01	8	8,2	13,4	19,3	13	24,9	19,4	13,3	2,9	2,9	3	12,9
6	1/8	KQ2V06-G01	8	10,4	13,4	20,5	13	24,9	19,4	13,3	7,5	5,9	4,5	13,2
	1/4	KQ2V06-G02	10	10,4	18	19,9	15	27,6	21,1	13,3	7,5	5,9	4,5	22,7
8	1/8	KQ2V08-G01	12	13,2	17,6	23,5	15	27,5	22	14,2	16	11,2	5	24,5
	1/4	KQ2V08-G02	12	13,2	18	23,5	15,6	28,1	21,6	14,2	16	11,2	6	26,8
	3/8	KQ2V08-G03	14	13,2	22	23,1	17,3	33,1	25,6	14,2	16	11,2	7,5	42,1
10	1/4	KQ2V10-G02	14	15,9	20,6	25,9	17,9	32,9	26,4	15,6	27	20,3	7,5	37,5
	3/8	KQ2V10-G03	14	15,9	22	25,9	18,1	33,1	25,6	15,6	27	20,3	7,5	43,4
12	3/8	KQ2V12-G03	17	18,5	25,2	28,5	20,5	36,7	29,2	17	39	30,8	9	60,5
	1/2	KQ2V12-G04	17	18,5	26	28,5	21,1	37,3	28,3	17	39	30,8	9	71
16	3/8	KQ2V16-G03	21	23,8	32,3	34,2	24,2	44,5	37	20,6	55	46	11	101,7
	1/2	KQ2V16-G04	21	23,8	32,3	34,2	26,2	46,5	37,5	20,6	78	46	13	106,6

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



Abmessungen

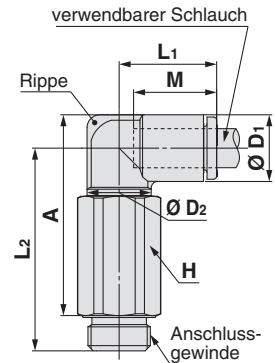
Einschraubwinkel hoch 360° schwenkbar: KQ2W (Flächendichtung)



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde G	Modell	H (Schlüssel- weite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschluss- größe	Gewicht [g]	With a rib
										Polyamid	Urethan			
										[mm]				
4	1/8	KQ2W04-G01	12	8,2	10	14,8	30,5	29,1	13,3	4	4	3	16,5	●
	1/4	KQ2W04-G02	17	8,2	10	14,8	31,2	28,8	13,3	4	4	3	35,8	●
6	1/8	KQ2W06-G01	12	10,4	10	15,5	31,6	31,3	13,3	10,9	8,6	4,5	17	—
	1/4	KQ2W06-G02	17	10,4	10	15,5	32,3	31	13,3	10,9	8,6	4,5	36,2	—
	3/8	KQ2W06-G03	21	10,4	10	15,5	33,3	31	13,3	10,9	8,6	4,5	59,4	—
8	1/8	KQ2W08-G01	12	13,2	10	16,4	33	34,1	14,2	10,9	10,9	4,5	17,8	●
	1/4	KQ2W08-G02	17	13,2	12	17,2	36,5	36,6	14,2	20,5	14,2	6	37,5	●
	3/8	KQ2W08-G03	21	13,2	12	17,2	37,5	36,6	14,2	20,5	14,2	6	63,9	●
10	1/4	KQ2W10-G02	17	15,9	17	19,3	48,8	50,3	15,6	33,5	23,8	7,5	45,1	●
	3/8	KQ2W10-G03	21	15,9	17	19,3	46,6	47,1	15,6	33,5	23,8	7,5	62,6	●
	1/2	KQ2W10-G04	27	15,9	17	19,3	48,1	47,1	15,6	33,5	23,8	7,5	120,2	●
12	1/4	KQ2W12-G02	17	18,5	17	21,5	50,1	52,9	17	47,7	37,7	9	46,9	●
	3/8	KQ2W12-G03	21	18,5	17	21,5	47,9	49,7	17	47,7	37,7	9	64,5	●
	1/2	KQ2W12-G04	27	18,5	17	21,5	49,4	49,7	17	47,7	37,7	9	122,1	●
16	3/8	KQ2W16-G03	21	23,8	21	27,1	57,4	61,8	20,6	71	58,9	11	71,7	—
	1/2	KQ2W16-G04	27	23,8	21	27,1	58,1	61	20,6	100	58,9	13	144,1	—

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



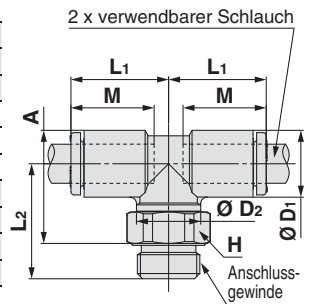
T-Steckverschraubung: KQ2T (Flächendichtung)



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde G	Modell	H (Schlüssel- weite)	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschluss- größe	Gewicht [g]
										Polyamid	Urethan		
										[mm]			
4	1/8	KQ2T04-G01	12	8,2	10	14,8	16,8	15,4	13,3	6	4,1	3	7
	1/4	KQ2T04-G02	17	8,2	10	14,8	20,3	17,9	13,3	6	4,1	3	17,4
6	1/8	KQ2T06-G01	12	10,4	10	15,5	17,9	17,6	13,3	13,9	11	4,5	7,6
	1/4	KQ2T06-G02	17	10,4	10	15,5	21,4	20,1	13,3	13,9	11	4,5	18,1
	3/8	KQ2T06-G03	21	10,4	10	15,5	22,4	20,1	13,3	13,9	11	4,5	29,8
8	1/8	KQ2T08-G01	12	13,2	10	16,4	19,3	20,4	14,2	14	14	4,5	9,4
	1/4	KQ2T08-G02	17	13,2	12	17,2	22,8	22,9	14,2	26,3	18,2	6	17,6
	3/8	KQ2T08-G03	21	13,2	12	17,2	23,8	22,9	14,2	26,3	18,2	6	29,6
10	1/8	KQ2T10-G01	12	15,9	12	18,6	22,4	24,9	15,6	21,6	14,9	6	13,1
	1/4	KQ2T10-G02	17	15,9	17	19,3	24,5	26	15,6	35,2	25	7,5	20,1
	3/8	KQ2T10-G03	21	15,9	17	19,3	27,6	28,1	15,6	35,2	25	7,5	25,3
12	1/2	KQ2T10-G04	27	15,9	17	19,3	29,1	28,1	15,6	35,2	25	7,5	45,2
	1/4	KQ2T12-G02	17	18,5	17	21,5	25,8	28,6	17	57,2	45,2	9	23,1
	3/8	KQ2T12-G03	21	18,5	17	21,5	28,9	30,7	17	57,2	45,2	9	28,4
16	1/2	KQ2T12-G04	27	18,5	17	21,5	30,4	30,7	17	57,2	45,2	9	48,3
	3/8	KQ2T16-G03	21	23,8	21	27,1	33,1	37,5	20,6	71	58,9	11	42,1
	1/2	KQ2T16-G04	27	23,8	21	27,1	33,8	36,7	20,6	100	58,9	13	65,7

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



runder
Druckring

Gewindeabdichtung/Dichtring
metrisch M, R, Rc

Zoll UNF, NPT

Zoll M, R, Rc

metrisch G

metrisch R, Rc

Zoll NPT

Zoll R

metrisch Uni

Zoll Uni

Serie KQ2

Verwendbarer Schlauch: metrisch, Anschlussgewinde: G

Abmessungen

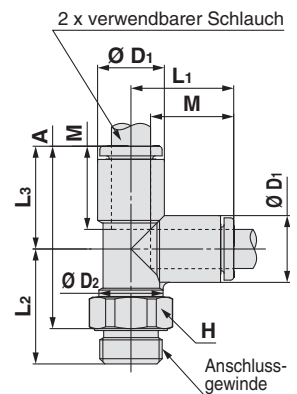
T-Steckverschraubung 360° schwenkbar: KQ2Y (Flächendichtung)



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde G	Modell	H Schlüssel- weite	*1 Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	A	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschluss- größe	Gewicht [g]
											Polyamid	Urethan		
											[mm]			
4	1/8	KQ2Y04-G01	12	8,2	10	15,3	16,8	15,3	26,6	13,3	6,4	4,4	3	7
	1/4	KQ2Y04-G02	17	8,2	10	15,3	20,3	15,3	29,1	13,3	6,4	4,4	3	17,5
6	1/8	KQ2Y06-G01	12	10,4	10	16,3	17,9	16,3	28,7	13,3	13,4	10,6	4,5	7,7
	1/4	KQ2Y06-G02	17	10,4	10	16,3	21,4	16,3	31,2	13,3	13,4	10,6	4,5	18,2
	3/8	KQ2Y06-G03	21	10,4	10	16,3	22,4	16,3	31,2	13,3	13,4	10,6	4,5	29,9
8	1/8	KQ2Y08-G01	12	13,2	10	18,2	19,3	18,2	32	14,2	13,4	13,4	4,5	9,5
	1/4	KQ2Y08-G02	17	13,2	12	18,2	22,8	18,2	34,5	14,2	25,6	17,7	6	17,7
	3/8	KQ2Y08-G03	21	13,2	12	18,2	23,8	18,2	34,5	14,2	25,6	17,7	6	29,7
10	1/8	KQ2Y10-G01	12	15,9	12	20,6	22,5	20,6	37,5	15,6	40	28,4	6	13,2
	1/4	KQ2Y10-G02	17	15,9	17	20,6	24,6	20,6	38,6	15,6	40	28,4	7,5	20,3
	3/8	KQ2Y10-G03	21	15,9	17	20,6	27,7	20,6	40,7	15,6	40	28,4	7,5	25,4
12	1/4	KQ2Y12-G02	17	18,5	17	23	25,9	23	42,3	17	57,4	45,4	9	23,4
	3/8	KQ2Y12-G03	21	18,5	17	23	29	23	44,4	17	57,4	45,4	9	28,6
	1/2	KQ2Y12-G04	27	18,5	17	23	30,4	23	44,4	17	57,4	45,4	9	48,5
16	3/8	KQ2Y16-G03	21	23,8	21	28,6	33,1	28,6	54,2	20,6	81	60	11	42,7
	1/2	KQ2Y16-G04	27	23,8	21	28,6	33,8	28,6	53,4	20,6	113	60	13	66,2

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

*1 Ø D1 ist der max. Durchmesser.



gerade Schott-Steckverschraubung: KQ2E



verwendbarer Schlauch- Außen-Ø	Anschluss- gewinde G	Modell	T (M)	H1 (Schlüssel- weite)	H2 (Schlüssel- weite)	L1	L2	Orificio de montaje	M	Effektiver Querschnitt [mm²]		Min. Anschluss- größe	Gewicht [g]
										Polyamid	Urethan		
										[mm]			
4	1/8	KQ2E04-G01	M12 x 1	14	14	25,1	10,7	13	13,3	5,6	4	3	21,3
	1/4	KQ2E04-G02	M12 x 1	17	14	30,7	16,3	13	13,3	5,6	4	3	31,5
6	1/8	KQ2E06-G01	M14 x 1	17	17	24,5	10,1	15	13,3	13,1	10,4	4,5	29,8
	1/4	KQ2E06-G02	M14 x 1	17	17	30	15,6	15	13,3	13,1	10,4	4,5	32,8
	3/8	KQ2E06-G03	M14 x 1	21	17	32	17,6	15	13,3	13,1	10,4	4,5	45,5
8	1/8	KQ2E08-G01	M16 x 1	17	19	24,7	7,3	17	14,2	26,1	18	6	30,9
	1/4	KQ2E08-G02	M16 x 1	17	19	30	12,6	17	14,2	26,1	18	6	33,5
	3/8	KQ2E08-G03	M16 x 1	21	19	33,1	15,7	17	14,2	26,1	18	6	46,1
10	1/4	KQ2E10-G02	M20 x 1	22	24	31	11,6	21	15,6	41,5	29,5	7,5	66,7
	3/8	KQ2E10-G03	M20 x 1	22	24	32,5	13,1	21	15,6	41,5	29,5	7,5	61,6
12	3/8	KQ2E12-G03	M22 x 1	24	27	33,5	13,1	23	17	58,3	46,1	9	70,4
	1/2	KQ2E12-G04	M22 x 1	27	27	39,9	19,5	23	17	58,3	46,1	9	94
16	3/8	KQ2E16-G03	M28 x 1,5	30	32	35,9	13	29	20,6	96	67	13	127,6
	1/2	KQ2E16-G04	M28 x 1,5	30	32	41	18,1	29	20,6	113	67	13	137,2

□: A (Messing), N: (Messing + chemisch vernickelt)

